تطبيقات فـى

# الإقتصاد الجزئى

# Microeconomics

دكتور
محمدى فوزى أبو السعود
قسم الإقتصاد - كلية التجارة
جامعة الإسكندرية

الناشر
قسم الإقتصاد - كلية التجارة
جامعة الإسكندرية

# مقدمة عامة

تتناول هذه المقدمة العامة تعريف علم الإقتصاد والمشكلة الإقتصادية . فعلم الإقتصاد يعد من قبيل العلوم الإجتماعية ، وتتعدد التعريفات التى يزخر بها التاريخ الإقتصادى لعلم الإقتصاد ، ومهما إختلفت تلك التعريفات فإنها فى النهاية توضح أن علم الإقتصاد يهتم أساساً بدراسة المشكلة الإقتصادية بعناصرها المختلفة . والمشكلة الإقتصادية بإيجاز تعنى عدم قدرة أى مجتمع من المجتمعات على إشباع جميع إحتياجاته من السلع والخدمات بسبب الندرة النسبية فى عناصر الإنتاج . ومشكلة الندرة النسبية فى عناصر الإنتاج تعد بمثابة المشكلة الرئيسية التى تواجه جميع المجتمعات ، ومن ثم يترتب عليها مشكلة الإختيار بين البدائل المتاحة .

وحل المشكلة الإقتصادية يتوقف على طبيعة الأنظمة الإقتصادية التى تعتنقها المجتمعات المختلفة ، وهناك نظامين إقتصاديين أساسيين وهما : النظام الإقتصادى الرأسمالى والنظام الإقتصادى الإشتراكى ، وفيما بينهما توجد بعض الأنظمة الإقتصادية التى تختلف فى مدى قربها أو بعدها من النظامين السابقين .

# الأسئلة

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

( ١ ) يرجع سبب ظهور المشكلة الإقتصادية إلى :

أ - تعدد الإحتياجات البشرية وتنوعها .

ب - الندرة النسبية فى عناصر الإنتاج .

حـ - الزيادة الكبيرة فى أعداد السكان .

د - كل ما سبق .

( ٢ ) سالبية منحنى إمكانيات الإنتاج ترجع إلى :

أ - ثبات تكلفة الفرصة البديلة .

ب - تزايد تكلفة الفرصة البديلة .

حـ - إنحداره من أعلى إلى أسفل جهة اليمين .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٣ ) النظام الإقتصادى المطبق حالياً فى مصر :

أ - نظام إقتصادى رأسمالى .

ب - نظام إقتصادى إشتراكى .

حـ - يقترب بدرجة أكبر من النظام الرأسمالى .

د - يقترب بدرجة أكبر من النظام الإشتراكى .

( ٤ ) التحرك من نقطة لأخرى على نفس منحنى إمكانيات الإنتاج تعنى :

أ - الإستخدام الكامل فقط للموارد الإقتصادية .

ب - الإستخدام الأمثل فقط للموارد الإقتصادية .

حـ - الإستخدام الكامل والأمثل للموارد الإقتصادية .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٥ ) يهتم علم الإقتصاد بدراسة ما يلي :

أ - مشكلة الندرة النسبية للموارد الإقتصادية .

ب - كيفية تلبية معظم الحاجات البشرية لأفراد المجتمع .

حـ - دراسة المشكلة الإقتصادية بكل عناصرها المختلفة .

د - كل ما سبق .

( ٦ ) من أهم الإنتقادات الموجهة للنظام الرأسمالي :

أ - تدخل الدولة في النشاط الإقتصادي .

ب - زيادة مظاهر البيروقراطية وإنتشار الروتين .

حـ - عدم التخصيص الأمثل للموارد الإقتصادية .

د - زيادة درجة الإحتكار وإختفاء المشروعات الصغيرة .

( ٧ ) إنتقال منحنى إمكانيات الإنتاج لأعلى إلى جهة اليمين يعني :

أ - الإستخدام الكامل للموارد الإقتصادية المتاحة .

ب - الإستخدام الأمثل للموارد الإقتصادية المتاحة .

حـ - الإستخدام الكامل و الأمثل للموارد الإقتصادية المتاحة .

د - زيادة حجم الموارد الإقتصادية المتاحة .

( ٨ ) تعرف تكلفة الفرصة البديلة على أنها :

أ - سعر الوحدة المنتجة مقوماً بوحدات نقدية .

ب - قيمة أقصى بديل تم التضحية به في سبيل البديل المختار فعلاً .

حـ - قيمة البديل الذى تم إختياره فعلاً .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٩ ) إذا كانت تكلفة الفرصة البديلة متناقصة فمعنى ذلك أن :

أ - منحنى إمكانيات الإنتاج محدب تجاه نقطة الأصل .

ب - منحنى إمكانيات الإنتاج مقعر تجاه نقطة الأصل .

حـ - منحنى إمكانيات الإنتاج عبارة عن خط مستقيم .

د - لا شيئ مما سبق .

( ١٠ ) إذا كان منحنى إمكانيات الإنتاج محدباً تجاه نقطة الأصل فإن تكلفة الفرصة البديلة تكون :

أ - متزايدة . ب - متناقصة .

حـ - ثابتة . د - لا شيئ مما سبق .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - يؤدى التخصيص الكامل للموارد الإقتصادية إلى إنتقال منحنى إمكانيات الإنتاج لإعلى جهة اليمين .

٢ - لا يوجد تعريف شامل ومحدد لعلم الإقتصاد .

٣ - يعتمد النظام الرأسمالى على قوى السوق فى حل جوانب المشكلة الإقتصادية دون أى تدخل من الدولة .

٤ - طالما أن الحاجة البشرية قابلة للإشباع التام فإن الحاجات فى مجموعها قابلة للإشباع التام .

٥ - زيادة كفاءة الموارد المتاحة يؤدى لإنتقال منحنى إمكانيات الإنتاج إلى أعلى جهة اليمين .

٦ - المشكلة الإقتصادية تواجه المجتمعات النامية فقط .

٧ - يعتبر حافز الربح بمثابة الموجه الرئيسى فى ظل النظام الرأسمالى .

٨ - فـى سـياق عمليـة التنميـة الإقتصاديـة نتوقـع إنتقـال منحنـى إمكانيـات الإنتـاج إلى أعلـى .

٩ - يعـاب علـى النظـام الرأسمـالى توجيـه الإسـتثمارات إلى نـواح أقـل فـائدة للمجتمـع .

١٠ - الهـدف الرئيسـى للنظـام الإشـتراكى هـو المصلحـة العامـة وليـس المصلحـة الخاصـة .

## الإجابات

### أولاً : إجابة أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (١) د | (٢) حـ | (٣) حـ | (٤) حـ | (٥) د |
| (٦) د | (٧) د | (٨) ب | (٩) أ | (١٠) ب |

### ثانياً : إجابة أسئلة الصـواب والخطأ مـع التـبرير:

٢ - ( X ) وذلـك لأن التخصيـص الكـامل والأمثـل للمـوارد يعنـى وجـود المجتمـع فـى نقطـة علـى منحنـى إمكانيـات الإنتـاج الـذى يوضح أقصى ما يمكن للمجتمع إنتاجه فى ظـل الإمكانيـات المتاحـة .

٣ - ( ✓ ) وذلـك لتعـدد تعريفـات علـم الإقتصـاد وإختلافهـا بـاختلاف علمـاء الإقتصـاد والفـترة الزمنيـة التـى عاشـوها والمشـاكل الإقتصاديـة التـى كـانت تفرض نفسها أثنـاء وضـع التعريـف ، وإن كـان أقـرب تلك التعريفات للشمولية هـو تعريـف الإقتصـادى " روبـنز " .

٤ - ( X ) وذلك لوجود كل من مشكلة الندرة وتعدد الحاجات البشرية وهما من أهم الأسباب الرئيسية للمشكلة الإقتصادية .

٥ - ( ✓ ) وذلك لأن زيادة كفاءة الموارد المتاحة يعنى أنها يمكن أن تنتج سلع وخدمات أكثر مما هو متاح فعلاً مما يؤدى لإنتقال منحنى إمكانيات الإنتاج لأعلى جهة اليمين .

٦ - ( X ) لأن المشكلة الإقتصادية تواجه المجتمعات النامية والمتقدمة على حد سواء ، فمشكلة الندرة النسبية فى عناصر الإنتاج موجودة فى جميع المجتمعات وإن كانت أخف حدة فى المجتمعات المتقدمة .

٧ - ( ✓ ) أنظر الكتاب .

٨ - ( ✓ ) أنظر الكتاب .

٩ - ( ✓ ) أنظر الكتاب .

١٠ - ( ✓ ) أنظر الكتاب .

# الفصل الأول

# نظرية الطلب

يهدف هذا الفصل إلى التعريف بالطلب وأهم محدداته والمتمثلة في ثمن السلعة نفسها وأثمان السلع الأخرى البديلة والمكملة ودخل المستهلك وأذواقه . وقد تم التفرقة بين كل من التغير في الكمية المطلوبة والتغير في الطلب ، حيث يعني التغير في الكمية المطلوبة الإنتقال من نقطة لأخرى على نفس منحنى الطلب بافتراض ثبات باقي العوامل الأخرى على حالها . بينما يعني التغير في الطلب إنتقال منحنى الطلب بالكامل إما إلى جهة اليمين أو إلى جهة اليسار نتيجة لتغير العوامل الأخرى بافتراض ثبات ثمن السلعة نفسها . وبعد ذلك تم تناول مرونات الطلب ، فبدأنا بتعريف مرونة الطلب السعرية والتي تعرف على أنها مقياس يقيس درجة إستجابة التغير في الكمية المطلوبة من سلعة ما للتغيرات في أثمانها مع ثبات العوامل الأخرى ، و مرونة الطلب السعرية تتراوح قيمتها فيما بين الصفر والمالانهاية، وفيما بينها قد تكون مساوية للوحدة أو أقل منها أو أكبر منها . والعلاقة بين مرونة الطلب السعرية والثمن هي علاقة طردية .

ثم تناولنا مرونة الطلب التقاطعية والتي تعرف على أنها مقياس يقيس درجة إستجابة التغيرات في الطلب على سلعة ما للتغيرات في أسعار السلعة المرتبطة بها سواء كانت بديلة أو مكملة . وأخيراً تم الإشارة إلى مرونة الطلب الدخلية والتي تعرف على أنها مقياس يقيس درجة إستجابة التغيرات في الطلب على سلعة ما للتغيرات في دخل المستهلك .

# الأسئلة

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

( ١ ) إذا ترتب على إرتفاع ثمن السلعة ( $س_1$ ) إنتقال إلى اليمين فى منحنى الطلب على السلعة ( $س_2$ ) ، كانت السلعتان $س_1$ ، $س_2$ :

أ - بديلتان .　　　　ب - مكملتان .

حـ - مستقلتان .　　　　د - لا يمكن التحديد.

( ٢ ) أيٍ من العوامل التالية يؤدى لزيادة الطلب على السلعة س :

أ - إنخفاض ثمن السلعة س .

ب - إنخفاض ثمن سلعة مكملة للسلعة س .

حـ - إنخفاض ثمن سلعة بديلة للسلعة س .

د - إنخفاض دخل المستهلك .

( ٣ ) إذا قل الطلب على سلعةٍ ما عندما يرتفع سعر سلعة أخرى:

أ - كانت السلعتان بديلتان .

ب - كانت السلعتان مكملتان .

حـ - كانت السلعتان مستقلتان .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٤ ) زيادة دخل المستهلك مع ثبات العوامل الأخرى على حالها يترتب عليه :

أ - زيادة الكميات المطلوبة عند كل مستوى سعرى معين .

ب - زيادة الكميات المطلوبة كلما إنخفضت أثمانها .

حـ - إنتقال منحنى الطلب على السلعة بالكامل لليمين .

د - التحرك من نقطة لأخرى على نفس منحنى الطلب .

هـ - أ ، حـ صحيحتان .

(٥) إنتقال منحنى الطلب على السلعة س بالكامل إلى جهة اليمين قد ينتج عن :

أ - إرتفاع أثمان السلع البديلة وإرتفاع أثمان السلع المكملة لها.

ب - إنخفاض أثمان السلع البديلة وإنخفاض أثمان السلع المكملة لها.

حـ - إرتفاع أثمان السلع البديلة وإنخفاض أثمان السلع المكملة لها.

د - إنخفاض أثمان السلع البديلة وإرتفاع أثمان السلع المكملة لها.

(٦) مع ثبات العوامل الأخرى على حالها ، فمن المتوقع أن يؤدى إنخفاض ثمن سلعة ما إلى :

أ - إنتقال منحنى الطلب على السلعة إلى جهة اليسار .

ب - إنتقال منحنى الطلب على السلعة إلى جهة اليمين .

حـ - إنخفاض الكمية المطلوبة من السلعة .

د - لا شيئ مما سبق .

(٧) إذا كان منحنى الطلب على سلعةٍ ما خطاً مستقيماً سالب الميل :

أ - تكون مرونة الطلب على السلعة مساوية للوحدة دائماً .

ب - تكون مرونة الطلب على السلعة ثابتة دائماً .

حـ - تقل مرونة الطلب على السلعة كلما إنتقلنا لأعلى على نفس المنحنى .

د - تزداد مرونة الطلب على السلعة كلما إنتقلنا لأسفل على نفس المنحنى .

هـ - لا شيئ مما سبق .

( ٨ ) إذا كان منحنى الطلب على سلعةٍ ما خطاً مستقيماً موازياً للمحور الأفقي :

أ - تكون مرونة الطلب على السلعة ثابتة دائماً .

ب - تكون مرونة الطلب على السلعة مساوية للوحدة.

حـ - يكون الطلب على السلعة لا نهائي المرونة .

د - أ ، حـ صحيحتان .

هـ - أ ، ب صحيحتان .

( ٩ ) إذا أدى إنخفاض ثمن سلعةٍ ما بمقدار ٤ وحدات نقدية إلى زيادة الكمية المطلوبة منها بمقدار ٨ وحدات فمعنى ذلك:

أ - مرونة الطلب عليها = $\frac{١}{٢}$ .

ب - مرونة الطلب عليها = ٢ .

حـ - مرونة الطلب عليها أكبر من الواحد الصحيح .

د - لا شيئ مما سبق .

( ١٠ ) أيٍ من الصفات التالية لا تناسب الطلب المرن :

أ - قيمة المرونة السعرية للطلب تقل عن الوحدة .

ب - يتزايد الإنفاق الكلي للمستهلك بانخفاض الثمن .

حـ - يقل الإنفاق الكلي للمستهلك بارتفاع الثمن .

د - يتجاوب المستهلك بدرجة كبيرة مع التغيرات السعرية .

( ١١ ) تتزايد مرونة الطلب السعرية على سلعةٍ ما :

أ - كلما كانت السلعة ضرورية للمستهلك .

ب - كلما زاد حجم دخل المستهلك .

حـ - كلما إنخفض ثمن السلعة .

د - كلما زادت درجة تكامل السلعة مع السلع الأخرى .

هـ - لا شيئ مما سبق .

( ١٢ ) إذا صاحب إرتفاع ثمن سلعةٍ ما زيادة الإيراد الكلى للمنتج بنفس النسبة :

أ - كان الطلب على السلعة متكافئ المرونة .

ب - كان الطلب على السلعة كبير المرونة .

حـ - كان الطلب على السلعة عديم المرونة .

د - لا شيئ مما سبق .

( ١٣ ) يكون الطلب على سلعةٍ ما عديم المرونة :

أ - إذا أدى إنخفاض السعر بنسبة معينة إلى زيادة الإيراد الكلى بنفس النسبة .

ب - إذا أدى إنخفاض السعر بنسبة معينة إلى زيادة الإيراد الكلى بنسبة أقل .

حـ - إذا أدى إنخفاض السعر بنسبة معينة إلى عدم تغير الإيراد الكلى .

د - إذا أدى إنخفاض السعر بنسبة معينة إلى عدم تغير الكمية المطلوبة.

( ١٤ ) إذا أدى إرتفاع ثمن سلعةٍ ما إلى زيادة الطلب على سلعة أخرى :

أ - تكون السلعتان بديلتان .

ب - تكون السلعتان مكملتان .

حـ - تكون السلعتان مستقلتان .

د - لا شيئ مما سبق .

( ١٥ ) مرونة التقاطع هى مقياس لدرجة إستجابة التغيرات فى الطلب على سلعةٍ ما عندما :

أ - يتغير الطلب على سلعة أخرى .

ب - يتغير الطلب على نفس السلعة .

حـ - يتغير سعر سلعة أخرى .

د - يتغير سعر السلعة نفسها .

( ١٦ ) إذا كان الطلب على الخبز قليل المرونة كان معنى ذلك :

أ - إنخفاض الكميات المشتراة من الخبز عندما ينخفض سعره .

ب - إنخفاض الكميات المشتراة من الخبز عندما يرتفع سعره .

حـ - إنخفاض الكميات المشتراة من الخبز بنسبة أكبر من إرتفاع السعر .

د - إنخفاض الكميات المشتراة من الخبز بنسبة أقل من إرتفاع السعر .

( ١٧ ) إذا أدت الزيادة فى دخل المستهلك بنسبة معينة إلى زيادة أكبر منها فى الطلب على سلعةٍ ما كانت السلعة :

أ - ضرورية .　　　　ب - كمالية .

حـ - رديئة .　　　　د - لا شيئ مما سبق .

( ١٨ ) توضح مرونة التقاطع درجة تجاوب التغيرات فى الطلب على الشاى عندما :

أ - تتغير أسعار الشاى .

ب - تتغير أسعار البن .

حـ - تتغير أسعار السكر .

د - أ ، حـ صحيحتـان .

هـ - ب ، حـ صحيحتـان .

( ١٩ ) أيٍ مـن العوامـل التاليـة تـؤدى لإنتقـال منحنـى الطلـب على السـيارات جهـة اليسـار :

أ - إرتفاع أسـعار السـيارات .

ب - إنخفـاض أسـعار السـيارات .

حـ- إرتفاع أسعار البـنزين .

د - إنخفاض أسـعار البـنزين .

( ٢٠ ) إذا كـانت مرونـة الطلـب الدخلية علـى السـلعة س $= -\frac{١}{٢}$:

أ - السلعة س هي سـلعة رديئـة .

ب - السلعة س هـى سـلعة كماليـة .

حـ -السلعة س هى سـلعة ضرورية .

د - لا شيئ مما سبق .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مـع التـبرير :

١ - يزيد الطلب على سلعةٍ ما إذا إرتفع سعر سلعة مكملـة لها .

٢ - إذا كـانت السـلعتان س ، ص بديلتـان فـإن إرتفـاع سـعر إحداهمـا يـؤدى لإنخفـاض الطلـب علـى السـلعة الأخـرى .

٣ - تقـل مرونـة الطلـب عنـد نقطـة مـا كلمـا زاد ميـل المنحنـى عنـد هـذه النقطـة .

٤ - لا يتغير الإنفاق الكلى للمستهلك بتغير السعر إذا كان الطلب متكافئ المرونة .

٥ - يزداد الطلب على على سلعةٍ ما كلما إنخفض سعرها .

٦ - تكون السلعتان س ، ص مكملتان إذا أدى إرتفاع سعر احداهما إلى زيادة الطلب على السلعة الأخرى .

٧ - إذا أدى إنخفاض سعر سلعةٍ ما بمقدار ٣ وحدات نقدية إلى زيادة الكمية المطلوبة منها بمقدار وحدة واحدة كان الطلب عليها قليل المرونة .

٨ - تزداد مرونة الطلب السعرية كلما إنخفض ثمن السلعة .

٩ - تكون السلعة ضرورية إذا أدت الزيادة فى الدخل إلى زيادة أكبر منها فى الطلب .

١٠ - تكون مرونة الطلب التقاطعية سالبة فى حالة السلع المكملة .

١١ - يختلف مفهوم التغير فى الكمية المطلوبة عن مفهوم التغير فى الطلب .

١٢ - إرتفاع أسعار الدواء يؤدى لزيادة الإنفاق الكلى عليه .

١٣ - إرتفاع أسعار الحلوى يؤدى لإنخفاض الإنفاق الكلى عليها .

١٤ - يرتبط الإنفاق الكلى بعلاقة عكسية مع السعر فى حالة الطلب كبير المرونة .

١٥ - ترتبط مرونة الطلب السعرية بعلاقة عكسية مع ميل منحنى الطلب .

## ثالثاً : الأسئلة النظرية والتمارين :

( ١ ) أكمل العبارات التالية :

أ - إذا زاد حجم الإنفاق الإستهلاكى على سلعةٍ ما بإرتفاع سعرها فإن الطلب عليها يكون ....... وتكون القيمة العددية للمرونة فى هذه الحالة ....... .

ب - تعرف مرونة الطلب السعرية على أنها مقياس يقيس درجة إستجابة التغيرات فى ....... للتغيرات فى ....... ، وتقل مرونة الطلب السعرية فى حالة السلعة ....... وتزداد فى حالة السلعة ....... .

حـ - يكون منحنى الطلب موازياً للمحور الأفقى إذا كانت مرونة الطلب السعرية مساوية ....... وتكون المرونة مساوية للصفر فى حالة منحنى الطلب .......... ، وتقل المرونة كلما إنتقلنا من ....... إلى ....... على نفس منحنى الطلب .

( ٢ ) إذا كانت مرونة الطلب السعرية لسلعةٍ ما تساوى $-\frac{١}{٢}$ فما هى نسبة الإنخفاض اللازمة فى السعر والتى تؤدى لزيادة الكمية المطلوبة بنسبة ١٥٪ ؟

( ٣ ) وضح بإيجاز طبيعة العلاقة التى تربط بين الإيراد الكلى ومرونة الطلب السعرية .

( ٤ ) عندما كان ثمن الوحدة من الشاى ١٠ وحدات نقدية كان المستهلك يشترى ١٠٠ وحدة من الشاى ، ٥٠ وحدة من البن ، وعندما إنخفض ثمن الوحدة من الشاى إلى ٩ وحدات نقدية إنخفضت الكمية المشتراة من البن إلى ٤٠ وحدة ، فما هى مرونة الطلب التقاطعية لسلعة البن ؟

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

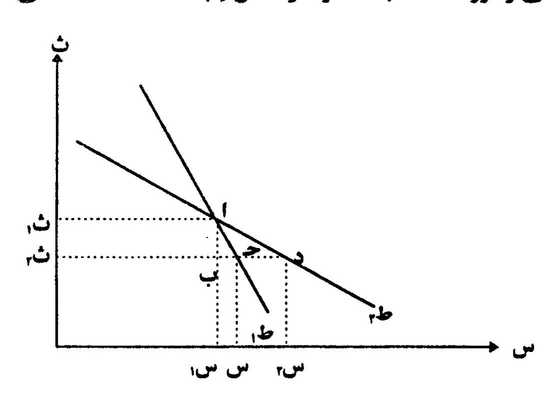
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (١) أ | (٢) ب | (٣) ب | (٤) هـ | (٥) حـ |
| (٦) د | (٧) هـ | (٨) د | (٩) د | (١٠) أ |
| (١١) هـ | (١٢) حـ | (١٣) د | (١٤) أ | (١٥) حـ |
| (١٦) د | (١٧) ب | (١٨) هـ | (١٩) حـ | (٢٠) حـ |

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مـع التـبرير :

١ - ( X ) فـالطلب علـى سـلعةٍ مـا يـتزايد عندمـا يرتفـع سـعر سـلعة بديلـة وليسـت مكملـة ، فمثـلاً إذا إرتفـع ثمـن الشـاى تقـل الكميــة المطلوبـة منه ويزداد بالتالى الطلب على سلعة الـبن .

٢ - ( X ) فــى هــذه الحالــة تكــون الســلعتان مكملتــان حيــث أن العلاقة عكسية بين ثمن سلعةٍ ما والطلب على سلعة مكملة لهـا .

٣ - ( ✓ ) العبـارة صحيحـة حيـث توجـد علاقـة عكسـية بـين ميـل المنحنى و مرونة الطلب السعرية ويمكن إثبات ذلـك كمـا يلـى :



في الشكل السابق نجـد أن :

$$\text{مـ ط}_1\,(\text{ا}) = \frac{\Delta \text{س}}{\Delta \text{ث}} \times \frac{\text{ث}}{\text{س}} = \frac{\text{ب حـ}}{\text{ا حـ}} \times \frac{\text{ث}_1}{\text{س}_1}$$

$$\text{مـ ط}_2\,(\text{ا}) = \frac{\Delta \text{س}}{\Delta \text{ث}} \times \frac{\text{ث}}{\text{س}} = \frac{\text{ب د}}{\text{ا حـ}} \times \frac{\text{ث}_1}{\text{س}_1}$$

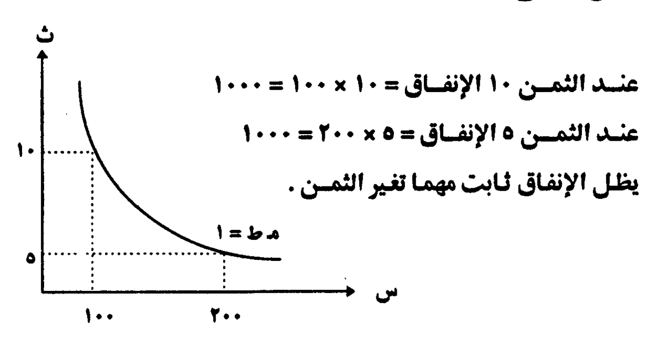
$$\because \quad \frac{\text{ب حـ}}{\text{ا ب}} > \frac{\text{ب د}}{\text{ا ب}}$$

$$\therefore \quad \text{مـ ط}_1\,(\text{ا}) > \text{مـ ط}_2\,(\text{ب}) \qquad (١)$$

$$\because \quad \text{ميل ط}_1 \left( \frac{\text{ا ب}}{\text{ب حـ}} \right) > \text{ميل ط}_2 \left( \frac{\text{ا ب}}{\text{ب د}} \right) \qquad (٢)$$

∴ توجـد علاقـة عكسـية بـين المرونـة والميـل ، فمنحنـى الطلـب $\text{ط}_1$ أقـل مرونـة مـن منحنـى الطلـب $\text{ط}_2$ عنـد النقطـة ا ولكنـه أكـثر ميـلاً عنـد نفس النقطـة .

٤ - ( ✓ ) إذا كـان الطلـب متكـافئ المرونـة فـإن التغـير النسـبى فـى الثمـن يـؤدى إلى تغير نسـبى مسـاوى لـه فـى الكميـة المطلوبـة كمـا يوضح الشكل التـالى :




عنـد الثمــن ١٠ الإنفـاق = ١٠ x ١٠٠ = ١٠٠٠

عنـد الثمــن ٥ الإنفـاق = ٥ x ٢٠٠ = ١٠٠٠

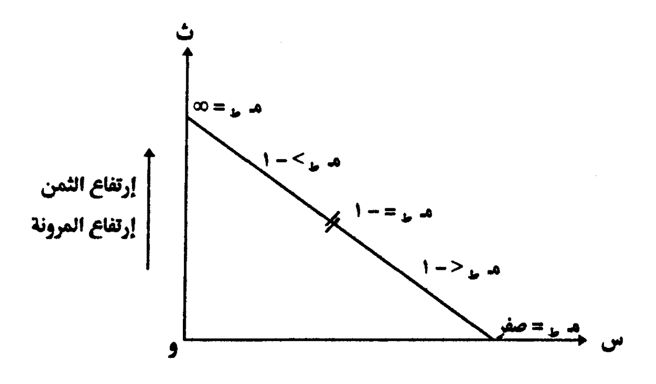
يظل الإنفاق ثابت مهما تغير الثمـن .

٥ - ( X ) حيث العلاقة عكسية بين الثمن و الكمية المطلوبة مع ثبات العوامل الأخرى على حالها كما يوضح منحنى الطلب ، فتقل الكمية المطلوبة كلما إرتفع الثمن والعكس صحيح .

٦ - ( X ) لأنه فى حالة السلعتين المكملتين تكون العلاقة بين ثمن سلعةٍ ما و الكمية المطلوبة من سلعة مكملة لها هى علاقة عكسية وبالتالى فإن إرتفاع سعر إحداهما يؤدى إلى نقص الطلب على السلعة الأخرى ، أى إنتقال منحنى الطلب بالكامل لليسار وذلك بإفتراض ثبات العوامل الأخرى على حالها .

٧ - ( X ) العبارة خطأ وذلك لأن المرونة مقياس نسبى وليس مقياس مطلق ، فإنخفاض سعر سلعةٍ ما بمقدار ثلاث وحدات نقدية والذى سيؤدى لزيادة الكمية المطلوبة لوحدة واحدة لا يمكن أن نتعرف منه على درجة مرونة الطلب ، حيث لابد من التعرف على التغير النسبى فى الكمية المطلوبة المترتب على التغير فى الثمن ، بمعنى آخر لابد من معرفة أن الإنخفاض فى السعر بمقدار ثلاث وحدات يمثل أى نسبة مئوية من السعر ، فإذا كان الثمن = ١٠٠ وحدة نقدية وإنخفض إلى ٩٧ ∴ مقدار الإنخفاض النسبى فى السعر = ٣٪ ، أما إذا كان الثمن = ٥٠ وإنخفض إلى ٤٧ ∴ مقدار الإنخفاض النسبى فى السعر = ٦٪ .

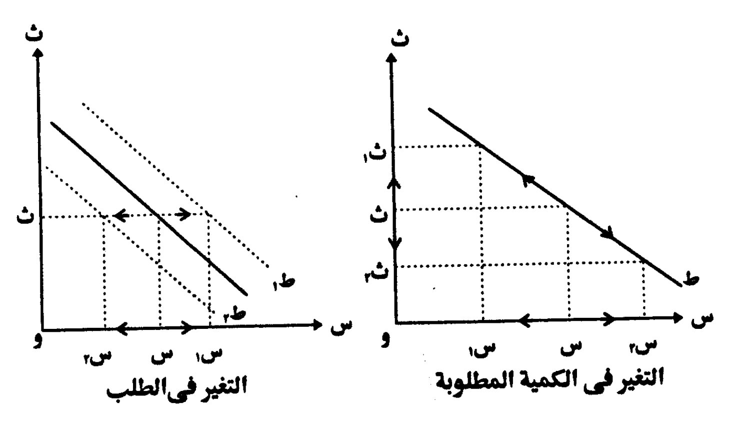
٨ - ( X ) العبارة خطأ وذلك لأن مرونة الطلب السعرية تتغير طردياً مع تغير السعر ، فتزداد المرونة كلما إرتفع السعر ، وتقل المرونة كلما إنخفض السعر كما يوضح الشكل التالى :




٩ - ( X ) عندما تكون الزيادة فى الطلب أكبر من الزيادة فى الدخل بمعنى أن مرونة الطلب الدخلية > ١ فمعنى ذلك أن السلعة كمالية ، أما إذا كانت مـ طى < ١ تكون السلعة ضرورية .

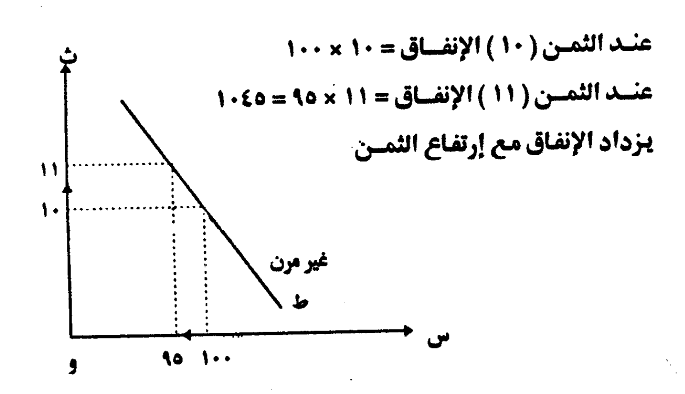
١٠ - ( ✓ ) العبارة صحيحة لوجود علاقة عكسية بين سعر إحدى السلع و الكمية المطلوبة من سلعة مكملة لها ، ومن ثم تكون مرونة الطلب التقاطعية سالبة .

١١ - ( ✓ ) العبارة صحيحة وذلك لأن التغير فى الكمية المطلوبة يعنى الإنتقال من نقطة لأخرى على نفس منحنى الطلب ، ويحدث ذلك عندما يتغير ثمن السلعة نفسها مع ثبات العوامل الأخرى على حالها . أما مفهوم التغير فى الطلب فيعنى إنتقال منحنى الطلب بالكامل إما إلى جهة اليمين أو إلى جهة اليسار ، ويحدث ذلك عندما تتغير أحد أو كل العوامل الأخرى المحددة للطلب مع ثبات الثمن نفسه كما توضح الأشكال التالية :



التغير فى الكمية المطلوبة        التغير فى الطلب

١٢- ( ✓ ) ∴ الـدواء سـلعة ضرورية فـإن الطلـب عليـه يكـون غـير مـرن بمعنـى أن إرتفـاع ثمـن الـدواء بنسـبة معينـة سـيؤدى لإنخفـاض الكمية المطلوبة منه بنسبة أقل كما يوضح الشكل التـالي :

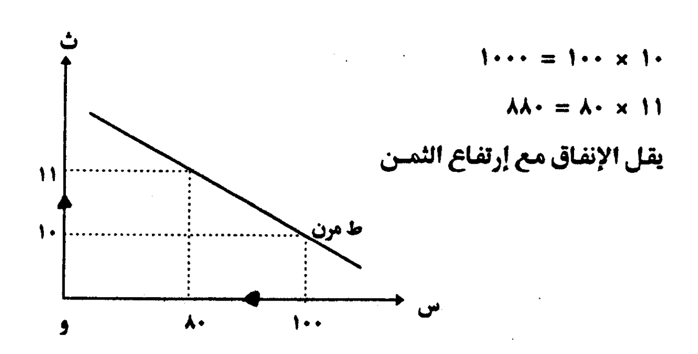



عنـد الثمـن ( ١٠ ) الإنفـاق = ١٠ × ١٠٠

عنـد الثمـن ( ١١ ) الإنفـاق = ١١ × ٩٥ = ١٠٤٥

يزداد الإنفاق مع إرتفاع الثمـن

١٣ - ( ✓ ) ∴ الحلـوى سـلعة كماليـة فـإن الطلـب عليهـا سـيكون كبـير المرونـة بمعنـى أن إرتفـاع ثمـن الحلـوى بنسـبة معينـة سـيؤدى لإنخفاض الكمية المطلوبة منها بنسبة أكبر كمـا يوضـح الشـكل التـالى :




١٠ × ١٠٠ = ١٠٠٠

١١ × ٨٠ = ٨٨٠

يقل الإنفاق مع إرتفاع الثمـن

١٤ - (✓) العبـارة صحيحـة سـبق الإجابـة عليهـا .

١٥ - (✓) العبـارة صحيحـة سـبق الإجابـة عليهـا .

## ثالثاً : إجابـة الأسـئلة النظريـة والتمـارين :

(١) أ - غير مرن - أقل مـن الواحـد الصحيـح

ب - الكميـة المطلوبـة - سـعرها - الضروريـة - الكماليـة

حـ - للمالانهايـة - عديـم المرونـة - أعلـى - لأسـفل

(٢) ∵ مـ ط ث = $\frac{\text{التغير النسبى فى الكمية المطلوبة}}{\text{التغير النسبى فى السعر}} = \frac{\frac{\Delta \text{س}}{\text{س}}}{\frac{\Delta \text{ث}}{\text{ث}}}$

$$\frac{١}{٢} = \frac{\frac{١٥}{١٠٠}}{\frac{\Delta \text{ث}}{\text{ث}}} \quad \therefore \quad \frac{١٥}{١٠٠} = \frac{١}{٢} \; \Delta \text{ث}$$

$\therefore \Delta ث = \frac{١٥}{١٠٠} \times \frac{٢}{١} = ٣٠\%$

(٣) أنظر الكتاب.

(٤) مرونة الطلب التقاطعية = $\frac{\text{التغير النسبى فى كمية البن}}{\text{التغير النسبى فى ثمن الشاى}}$

$$= \frac{\frac{٥٠-٤٠}{٥٠}}{\frac{١٠-٩}{١٠}} = \frac{\frac{١٠}{٥٠}}{\frac{١}{١٠}} = \frac{١٠}{٥٠} \times \frac{١٠}{١} = \frac{١}{٥}$$

$\therefore$ مـ ط ق = + ٠,٢ (موجبة) حيث الشاى والبن سلعتان بديلتان.

# الفصل الثانى

# نظرية العرض

يتناول هذا الفصل التعريف بالعرض وأهم محدداته والمتمثلة فى ثمن السلعة نفسها وأثمان عناصر الإنتاج وأثمان السلع الأخرى والمستوى التكنولوجى وأهداف المشروع . وقد تم فى هذا الفصل التفرقة بين كل من مفهوم التغير فى الكمية المعروضة والتغير فى العرض . فالتغير فى الكمية المعروضة يعنى الإنتقال من نقطة لأخرى على نفس منحنى العرض نتيجة لتغير ثمن السلعة نفسها وثبات جميع العوامل الأخرى على حالها . أما التغير فى العرض فيعنى إنتقال منحنى العرض بالكامل إما إلى جهة اليمين أو إلى جهة اليسار نتيجة لتغير العوامل الأخرى وثبات ثمن السلعة نفسها . وبعد ذلك تناول هذا الفصل بالتحليل مفهوم مرونة العرض السعرية والتى تعرف على أنها مقياس يقيس درجة إستجابة التغير النسبى فى الكمية المعروضة للتغير فى الثمن مع ثبات العوامل الأخرى على حالها . وتتراوح درجة مرونة العرض السعرية فيما بين الصفر واللانهاية وفيما بينها تكون إما مساوية للوحدة أو أقل منها أو أكبر منها . والعلاقة بين مرونة العرض السعرية والثمن هى علاقة عكسية .

# الأسئلة

## أولاً : أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

( ١ ) ينص قانون العرض علـى أن زيـادة سـعر السـلعة يـؤدى إلى :

أ - زيادة العرض　　　　ب - نقص العرض

حـ - زيادة الكمية المعروضة .　　　　د - نقص الكمية المعروضة .

( ٢ ) أيِ من العوامل التالية لا يـؤدى إلى زيـادة عـرض سـلعةٍ مـا :

أ - إرتفاع سعر السـلعة .

ب - إنخفاض أسـعار عنـاصر الإنتـاج .

حـ - إنخفاض أسعار السـلع الأخـرى .

د - إدخال تحسينات فنية علـى إنتـاج السـلعة .

( ٣ ) تكـون مرونـة العـرض السـعرية مسـاوية للوحـدة إذا كـان :

أ - منحنى العرض خطاً مستقيماً عمـودى علـى المحـور الأفقـى .

ب - منحنى العرض خطاً مستقيماً عمـودى علـى المحـور الرأسـى .

حـ - منحنى العرض خطاً مستقيماً نابعاً من نقطـة الأصـل .

د - منحنى العرض خطاً مستقيماً موازيـاً للمحـور الأفقـى .

( ٤ ) مرونـة العـرض السـعرية :

أ - تزداد فى الفترة الطويلة عن الفـترة القصـيرة .

ب - تزداد كلما إنتقلنا لأسفل علـى منحنـى العـرض .

حـ - تزداد فى حالة السلع الصناعية عن حالة السـلع الضروريـة .

د - كل ما سبق .

( ٥ ) إنخفاض سعر سلعةٍ مـا قـد يـؤدى إلى :

أ - زيادة عـرض السـلعة .

ب - زيادة الكمية المعروضة من السلعة .

حـ - إنخفاض درجة مرونة العرض السعرية .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٦ ) قد ينتقل منحنى عرض المساكن إلى اليسار إذا :

أ - إرتفعت أسعار الأراضى الصالحة للبناء .

ب - إنخفضت تكاليف إعداد المبانى الجاهزة .

حـ - إنخفضت دخول المستهلكين .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٧ ) تكون مرونة العرض السعرية ثابتة عند أى نقطة على منحنى العرض فى حالة :

أ - منحنى العرض عديم المرونة .

ب - منحنى العرض لا نهائى المرونة .

حـ - منحنى العرض متكافئ المرونة .

د - كل ما سبق .

( ٨ ) إذا كانت مرونة العرض السعرية لسلعةٍ ما = $\frac{١}{٢}$ ، فإن نسبة الإرتفاع فى السعر اللازمة لزيادة الكمية المعروضة بنسبة ٢٪ تكون :

أ - ٤٪ ب - ٢٪ حـ - ٥٠٪ د - ١٠٠٪

( ٩ ) العبارات التالية كلها خطأ ما عدا واحدة صحيحة فقط هى:

أ - تتزايد مرونة العرض السعرية كلما إنتقلنا لأسفل على نفس منحنى العرض غير الخطى .

ب - إنخفاض أسعار عناصر الإنتاج يؤدى لإنتقال منحنى العرض بالكامل لليسار .

حـ - تقل مرونة العرض السعرية فى الفترة الطويلة .

د - إنخفاض سعر سلعةٍ ما يؤدى لزيادة العرض عليها .

**( ١٠ ) إنتقال منحنى عرض اللحوم إلى اليسار قد ينتج عن :**

أ - زيادة أسعار اللحوم .

ب - نقص تكاليف إنتاج اللحوم .

حـ - تغير أذواق المستهلكين لغير صالح إنتاج اللحوم .

د - لا شيئ مما سبق .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - لا تختلف الكمية المنتجة من سلعةٍ ما عن الكمية المعروضة منها .

٢ - يؤدى إنخفاض سعر سلعةٍ ما إلى زيادة العرض منها .

٣ - تتغير مرونة العرض السعرية عكسية مع تغير سعر السلعة .

٤ - تزداد مرونة العرض السعرية فى الفترة الطويلة .

٥ - منحنى العرض متكافئ المرونة عبارة عن خط مستقيم يوازى المحور الرأسى .

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

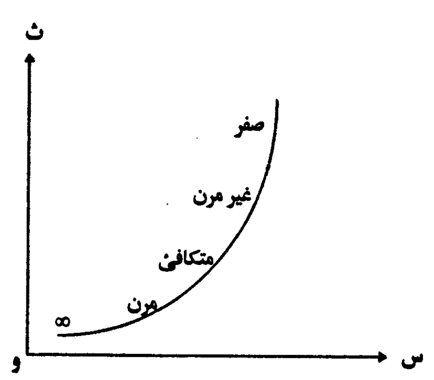
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (١) حـ | (٢) أ | (٣) حـ | (٤) د | (٥) د |
| (٦) أ | (٧) د | (٨) أ | (٩) أ | (١٠) د |

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( X ) لأن الكمية المنتجة قد تزيد عن الكمية المعروضة إما بسبب عامل التلف أو الإستهلاك الذاتي أو التخزين ، وأيضاً قد تقل الكمية المنتجة عن الكمية المعروضة بسبب السحب من مخزون أعوام سابقة أو بسبب الإستيراد من الخارج .

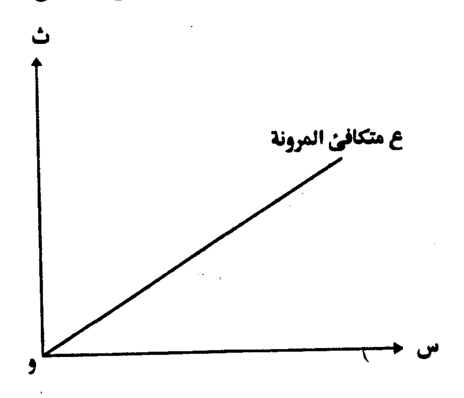
٢ - ( X ) لأن إنخفاض السعر يؤدى إلى نقص الكمية المعروضة والعكس صحيح حسب ما يوضح قانون العرض .

٣ - ( ✓ ) لأنه في حالة منحنى العرض غير الخطى تتغير مرونة العرض السعرية عكسياً مع تغير السعر ، فتقل المرونة كلما إرتفع السعر وتزيد المرونة كلما إنخفض السعر كما يوضح الشكل التالى :




٤ - ( ✓ ) وذلك لأنه في الفترة الطويلة تكون هناك إمكانية لزيادة عناصر الإنتاج حيث تصبح كل عناصر الإنتاج متغيرة وبالتالى تزداد درجة إستجابة الكمية المعروضة للتغيرات في السعر .

٥ - ( X ) لأن منحنى العرض متكافئ المرونة عبارة عن خط مستقيم ينبع من نقطة الأصل بأى زاوية كما يوضح الشكل التالى :



# الفصل الثالث

## نظرية الثمن وتوازن السوق التنافسية

يتناول هذا الفصل الكيفية التى يتحدد بها ثمن وكمية التوازن فى سوق المنافسة الكاملة ، فثمن التوازن يتحدد بيانياً عند النقطة التى يتقاطع عندها منحنى الطلب على السلعة مع منحنى العرض عليها .

وعند هذا الثمن التوازنى تتعادل كل من الكمية المطلوبة مع الكمية المعروضة ويكون كل من فائض الطلب وفائض العرض مساوياً للصفر . فعند ثمن أقل من ثمن التوازن يظهر فائض طلب ، وعند ثمن أعلى من ثمن التوازن يظهر فائض عرض .

ثم بعد ذلك يتناول الفصل أثر تغير كل من ظروف الطلب والعرض على وضع التوازن ، حيث يتناول الفصل عدة حالات مختلفة لأثر التغيرات فى ظروف كل من الطلب والعرض على وضع التوازن ، منها أثر التغيرات فى الطلب فقط مع ثبات ظروف العرض ، وأثر التغيرات فى العرض فقط مع ثبات ظروف الطلب ، ثم أثر التغيرات فى كل من الطلب والعرض معاً .

وأخيراً تم تناول أثر التدخل الحكومى فى السوق الحرة سواء كان التدخل بتحديد حد أقصى للثمن أو حد أدنى للثمن ، ولكى يكون هذا التحديد فعالاً فلابد أن يكون الحد الأقصى للثمن أقل من ثمن التوازن ، وأن يكون الحد الأدنى للثمن أعلى من ثمن التوازن .

# الأسئلة

## أولاً : أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

( ١ ) إنخفاض الثمن التوازنى لسلعةٍ ما قـد ينتـج عـن :

أ - إنخفاض العـرض أو زيـادة الطلـب .

ب - زيـادة العرض أو إنخفـاض الطلـب .

حـ - زيادة الطلب بمقدار أكبر من زيـادة العرض .

د - زيادة الطلب بمقدار مسـاو لزيـادة العرض .

( ٢ ) يـؤدى إنتقـال منحنـى الطلـب إلى اليمـين إلى :

أ - إرتفاع ثمـن التـوازن .

ب - إنخفـاض ثمـن التـوازن .

حـ - إنخفاض كميـة التـوازن .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٣ ) ثمن التـوازن هـو ذلك الثمن الـذى يتوافـر عنـده :

أ - إتجاه عام لإسـتمرار إرتفـاع الأسـعار .

ب - إتجاه عام لإسـتمرار إنخفـاض الأسـعار .

حـ - إتجاه عام لإستمرار تغير الأسـعار .

د - إتجاه عام لإستمرار عدم تغـير الأسـعار .

( ٤ ) يـؤدى زيـادة عـرض سـلعةٍ مـا مـع زيـادة الطلـب عليهـا فـى نفس الوقـت إلى :

أ - زيادة الثمن التوازنـى وزيـادة الكميـة التوازنيـة .

ب - إنخفاض الثمـن التوازنـى وإنخفـاض الكميـة التوازنيـة .

حـ - زيادة الكمية التوازنية وعدم تحديد الأثر على الثمن التوازنى .

د - زيادة الثمن التوازنى وعدم تحديد الأثر على الكمية التوازنية .

( ٥ ) يـؤدى إنخفـاض عـرض سـلعةٍ مـا مـع إنخفـاض الطلـب عليهـا فـى نفـس الوقـت إلى :

أ - إنخفاض الثمـن التوازنـى وإنخفـاض الكميـة التوازنيـة .

ب - زيادة الثمن التوازنـى وزيـادة الكميـة التوازنيـة .

حـ - إنخفاض الثمن التوازنى وعدم تحديد الأثر على الكمية التوازنية.

د - إنخفاض الكمية التوازنية وعدم تحديد الأثر على الثمن التوازنى .

( ٦ ) يـؤدى إرتفـاع أسـعار العلـف الحيوانـى إلى :

أ - إنخفاض كميـة اللحـوم المتبادلـة .

ب - زيادة كميـة اللحـوم المتبادلـة .

حـ - تخفيض الأسعار التوازنيـة للحـوم .

د - عدم تأثر أسـواق اللحـوم .

( ٧ ) إرتفاع أسـعار الـبن يـؤدى إلى :

أ - إنتقال منحنى الطلب علـى الشـاى إلى جهـة اليمـين .

ب - إرتفاع السـعر التوازنـى للشـاى .

حـ - زيادة الكمية التوازنيـة للشـاى .

د - كل ما سبق .

( ٨ ) إرتفـاع أسـعار السـيارات يـؤدى إلى :

أ - إنتقال منحنى الطلب علـى البـنزين إلى جهـة اليسـار .

ب - إنخفاض السـعر التوازنـى للبـنزين .

حـ - إنخفاض الكميـة التوازنيـة للبـنزين .

د - كل ما سبق .

( ٩ ) إذا كانت زيادة الطلب على سلعةٍ ما أكبر من زيادة العرض منها فمعنى ذلك :

أ - إرتفاع الثمن التوازنى وإنخفاض الكمية التوازنية .

ب - إنخفاض الثمن التوازنى وإنخفاض الكمية التوازنية .

حـ - إرتفاع كل من الثمن التوازنى والكمية التوازنية .

د - إنخفاض كل من الثمن التوازنى والكمية التوازنية .

( ١٠ ) إذا كانت زيادة الطلب على سلعةٍ ما أقل من زيادة العرض منها فمعنى ذلك :

أ - إنخفاض الثمن التوازنى وزيادة الكمية التوازنية :

ب - إرتفاع الثمن التوازنى وإنخفاض الكمية التوازنية .

حـ - إرتفاع كل من الثمن التوازنى والكمية التوازنية .

د - إنخفاض كل من الثمن التوازنى والكمية التوازنية .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - كمية التوازن هى تلك التى يتساوى عندها ثمن الطلب مع ثمن العرض .

٢ - زيادة الطلب على سلعةٍ ما يؤدى إلى زيادة الثمن التوازنى لها .

٣ - يؤدى إنتقال منحنى العرض إلى اليسار إلى إرتفاع كل من الثمن التوازنى و الكمية التوازنية .

٤ - لا يتأثر الثمن التوازنى لسلعةٍ ما إذا زاد الطلب عليها والعرض منها بنفس النسبة .

٥ - لا تتأثر الكمية التوازنية لسلعةٍ ما إذا كان مقدار الزيادة فى الطلب مساوى لمقدار النقص فى العرض .

## ثالثاً : الأسئلة النظريـة والتمـارين :

( ١ ) وضـح بيانيـاً أثـر التغيرات التاليـة مـع كـل مـن الثمـن التوازنـى والكمية التوازنية فى سوق سلعةٍ مـا .

أ - إرتفـاع أسـعار خدمـات عوامـل الإنتـاج المصحـوب بتغـير أذواق المسـتهلكين لصـالح سـلعةٍ أخـرى .

ب - إدخـال وسـائل فنيـة حديثـة فـى إنتـاج السـلعة المصحـوب بإرتفاع سـعر سلعة أخـرى مكملـة .

حـ - زيادة كـل من الطلب والعرض على السـلعة .

د - زيادة الطلب على السـلعة المصحـوب بإنخفـاض العـرض منهـا .

( ٢ ) ادرس الشـكل التـالى جيـداً ، حيـث $ط_١$ ، $ع_١$ يمثـلان منحنيـا الطلب والعرض الأصليين ، وحيـث يتمثـل الوضـع الجديـد فـى سـوق السـلعة بالمنحنيين $ط_٢$ ، $ع_٢$ ، ثم أجـب عـن الأسـئلة التاليـة :

أ - مـا هـى أسعار وكميات التـوازن فـى كل من الحـالات التاليـة :

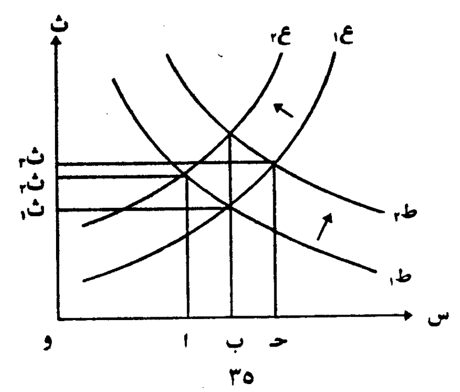
الأولى $ط_١$ ، $ع_١$

الثانيـة $ط_٢$ ، $ع_١$

الثالثـة $ط_١$ ، $ع_٢$

ب - أذكـر سـببين لإنتقـال منحنـى الطلـب إلى $ط_٢$ .

حـ - أذكر سبباً واحـداً لإنتقـال منحنـى العـرض إلى $ع_٢$ .



# الإجابات

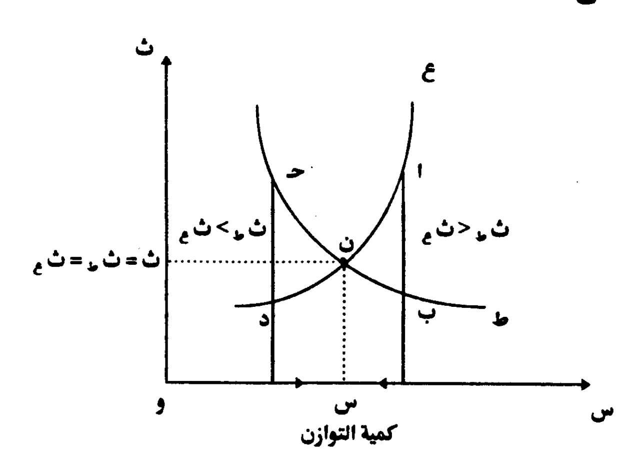
## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

(١) ب (٢) أ (٣) د (٤) حـ (٥) د

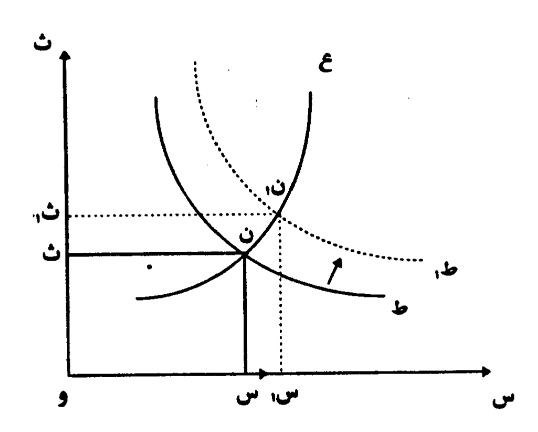
(٦) أ (٧) د (٨) د (٩) حـ (١٠) أ

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

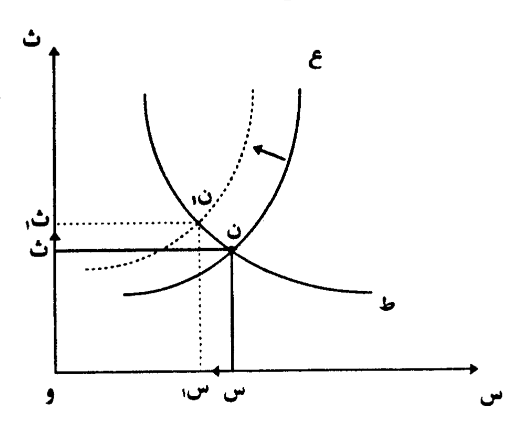
١ - (✓) حيث أن ثمن الطلب (ث ط) يمثل الحد الأقصى من الثمن الذى يستعد المستهلك لدفعه فى سبيل شراء السلعة ، بينما ثمن العرض (ث ع) يمثل الحد الأدنى من الثمن الذى يستعد المنتج لقبوله فى سبيل عرض السلعة ، وعندما يتساوى ثمن الطلب مع ثمن العرض يتحدد لنا الكمية التوازنية فى السوق الحرة كما يوضح الشكل التالى :



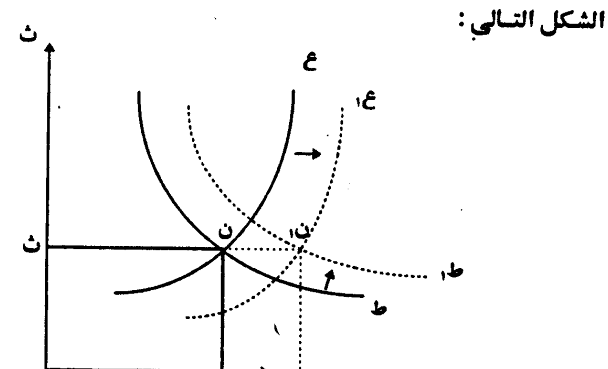
**٢ - ( ✓ ) تؤدى زيادة الطلب على سلعة ما إلى إنتقال منحنى الطلب بالكامل إلى جهة اليمين . ومع ثبات ظروف العرض يزداد كل من الثمن التوازنى والكمية التوازنية كما يوضح الشكل التالى :**



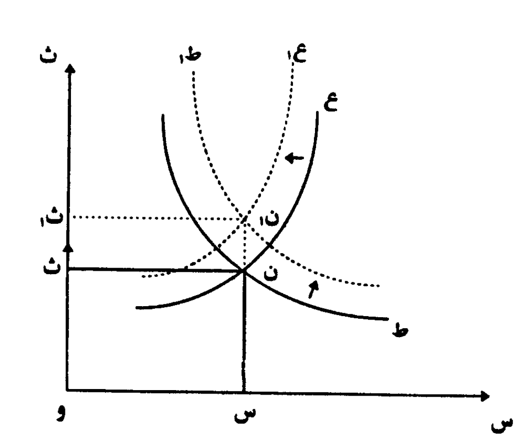

**٣ - ( X ) يؤدى إنتقال منحنى العرض بالكامل إلى جهة اليسار مع ثبات ظروف الطلب إلى زيادة الثمن التوازنى وإنخفاض الكمية التوازنية كما يوضح الشكل التالى :**



**٤ - ( ✓ ) فـي حالـة زيـادة كـل مـن الطلـب والعـرض بنفـس النسبة يظل الثمـن التوازنـى ثـابت بينمـا تـزداد الكميـة التوازنيـة كمـا يوضـح الشكل التـالي :**




**٥ - ( ✓ ) إذا كـان مقـدار الزيـادة فـي الطلـب مسـاوياً لمقـدار النقـص فـي العـرض تظـل كميـة التـوازن ثابتـة بينمـا يرتفـع الثمـن التوازنـى كما بالشكل التـالي :**



## ثالثاً : إجابة الأسئلة النظرية والتمارين :



(١) أ - الأثر هو :

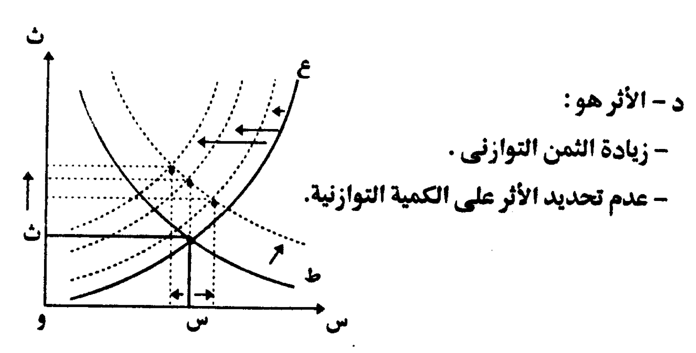
- عدم تحديد الأثر على الثمن التوازنى .
- تخفيض الكمية التوازنية .

ب - الأثر هو :

- إنخفاض الثمن التوازنى .
- عدم تحديد الأثر على الكمية التوازنية .

حـ - الأثر هو :

- عدم تحديد الثمن التوازنى .
- زيادة الكمية التوازنية .




د - الأثر هو :

- زيادة الثمن التوازنى .

- عدم تحديد الأثر على الكمية التوازنية.

( ٢ ) أ - الأولى و ث١ ، و ب

الثانية و ث٣ ، و حـ

الثالثـــة و ث٢ ، و ب

ب - زيادة الدخل وإرتفـاع سـعر سـلعة بديلـة أو إنخفـاض سـعر سـلعة مكملـة مثــلاً .

حـ - إرتفاع أسعار خدمات عوامـل الإنتـاج مثـلاً .

# الفصل الرابع

## نظرية المنفعة الحدية

يتناول هذا الفصل تحليل سلوك المستهلك باستخدام نظرية المنفعة الحدية . فالمستهلك هنا يمثل الوحدة الإقتصادية الأساسية التى تتخذ قرارات الإستهلاك ، ونفترض أن المستهلك يتمتع بدرجة معقولة من الرشد الإقتصادى . ويصل المستهلك إلى وضع التوازن عندما يشترى تلك المجموعة السلعية التى تحقق له اقصى إشباع صافى ممكن .

ويبدأ هذا الفصل بتعريف كل من المنفعة الحدية و المنفعة الكلية ، فالمنفعة الحدية ( م ح ) تعرف على انها منفعة الوحدة الأخيرة من السلعة أو الخدمة ، أما المنفعة الكلية ( م ك ) فهى عبارة عن مجموع المنافع الحدية . وينص قانون تناقص المنفعة على أنه مع زيادة الإستهلاك من وحدات سلعة معينة فإن المنفعة الحدية المستمدة منها تؤول فى النهاية إلى التناقص حتى لو بدأت متزايدة .

والعلاقة بين ( م ح ) ، ( م ك ) تتمثل فى أن ( م ح ) تكون متناقصة عندما تكون ( م ك ) متزايدة بمعدل متناقص ، وعندما تصل ( م ح ) إلى الصفر تكون ( م ك ) قد وصلت لأقصاها ، وعندما تأخذ ( م ح ) قيماً سالبة تكون ( م ك ) قد بدأت فى التناقص .

وفى حالة سلعة واحدة فقط يكون شرط توازن المستهلك هو :

( م ح ) المكتسبة = ( م ح ) المضحى بها .

وفائض المستهلك = ( م ك ) مكتسبة − ( م ك ) مضحى بها .

أما فى حالة وجود سلعتين فهناك شرطين للتوازن :

الشرط الضرورى $\frac{م ح_1}{ث_1} = \frac{م ح_2}{ث_2}$

الشرط الكافى $ف = ث_1 س_1 + ث_2 س_2$

وفائض المستهلك = مجموع المنافع الكلية المكتسبة لكل من $س_1$ ، $س_2$
− مجموع المنافع الكلية المضحى بها لكل من $س_1$ ، $س_2$

وتساعدنا نظرية المنفعة الحدية فى إشتقاق منحنى الطلب على سلعةٍ ما حيث يوضح منحنى الطلب على السلعة العلاقة العكسية بين الثمن و الكمية المطلوبة ، كما أن كل نقطة على منحنى الطلب تمثل نقطة توازن يحقق عندها المستهلك أقصى إشباع صافى ممكن .

# الأسئلة

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

**( ١ ) إذا كانت ( م ك ) متزايدة بمعدل متناقص تكون ( م ح ) :**

أ - متزايدة .

ب - متناقصة وموجبة .

حـ - متناقصة وسالبة .

د - لا شيئ مما سبق .

**( ٢ ) إذا كانت ( م ح ) $_{س_1}$ ضعف ( م ح ) $_{س_2}$ ففي حالة التوازن يكون :**

أ - سعر $س_1$ ضعف سعر $س_2$ .

ب - سعر $س_2$ ضعف سعر $س_1$ .

حـ - سعر $س_1$ نصف سعر $س_2$ .

د - لا شيئ مما سبق .

**( ٣ ) إذا كانت ( م ح ) = صفر لسلعةٍ ما فمعنى ذلك أن :**

أ - لا يكون لهذه السلعة أى منفعة .

ب - يكون المستهلك قد وصل لوضع التوازن .

حـ - يحقق المستهلك أقصى إشباع ممكن .

د - تكون ( م ك ) قد وصلت لأقصاها .

**( ٤ ) يصل المستهلك إلى وضع توازن في حالة وجود سلعتين $س_1$ ، $س_2$ عندما :**

أ - ( م ح ) $_{\text{المكتسبة}}$ للسلعة $س_1$ = ( م ح ) $_{\text{المكتسبة}}$ للسلعة $س_2$.

ب - ( م ك ) $_{\text{المكتسبة}}$ للسلعة $س_1$ = ( م ك ) $_{\text{المكتسبة}}$ للسلعة $س_2$.

حـ - منفعة وحدة النقد المنفقة على $س_1$ = منفعة وحدة النقد المنفقة على $س_2$ .

د - كل ما سبق .

**( ٥ ) المنفعة الحدية :**

أ - تصل لأقصاها عندما تصل ( م ك ) لأقصاها .

ب - تؤول في النهاية إلى التناقص .

حـ - تتساوى مع الصفر عندما تكون ( م ك ) مساوية للصفر .

د - تكون سالبة عندما تكون ( م ك ) سالبة .

**( ٦ ) المنفعة الكلية :**

أ - تتزايد دائماً بمعدل متناقص .

ب - تصل لأقصاها عند وضع توازن المستهلك .

حـ - تساوى الصفر عندما تكون ( م ح ) مساوية للصفر .

د - تتزايد دائماً بمعدل متزايد .

هـ - لا شيئ مما سبق .

**( ٧ ) العبارات التالية كلها خطأ ماعدا واحدة صحيحة فقط هي :**

أ - تصل المنفعة الحدية للصفر عندما تكون ( م ك ) مساوية للصفر .

ب - قد تكون ( م ح ) متزايدة .

حـ - قد تكون ( م ك ) سالبة .

د - تصل المنفعة الحدية لأقصاها عندما تصل ( م ك ) لأقصاها .

**( ٨ ) عندما تكون منفعة القرش الواحد المنفق على $س_1$ ضعف منفعة القرش الواحد المنفق على $س_2$ فإن وضع التوازن يحتم على المستهلك :**

أ - زيادة إستهلاكه من $س_1$ وتخفيض إستهلاكه من $س_2$ .

ب - تخفيض إستهلاكه من $س_1$ وزيادة إستهلاكه من $س_2$ .

حـ - زيادة إستهلاكه من $س_1$ ، $س_2$ معاً .

د - تخفيض إستهلاكه من $س_1$ ، $س_2$ معاً .

( ٩ ) على فرض أن المستهلك ينفق كل دخله على شراء سلعتين فقط فإن وضع التوازن يعنى :

أ - المنافع الحدية للسلعتين مساوية للصفر .

ب - أثمان السلعتين متساوية .

حـ - منفعة الوحدة الأخيرة المشتراة متساوية بالنسبة للسلعتين .

د - المنافع الحدية للسلعتين تكون متناسبة مع أسعارهما .

( ١٠ ) يعنى وضع توازن المستهلك :

أ - وصول فائض المستهلك لأقصاه .

ب - وصول المنفعة الكلية لأقصاها .

حـ - ( م ك ) المكتسبة = ( م ك ) المضحى بها .

د - كل ما سبق .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - تصل ( م ك ) للصفر عندما تصل ( م ح ) لأقصاها .

٢ - يعتبر تعادل المنافع الحدية لجميع السلع المشتراة منسوبة لأسعارها شرطاً ضرورياً وكافياً لتحقيق التوازن .

٣ - تتساوى ( م ح ) مع الصفر عندما تكون ( م ك ) مساوية للصفر .

٤ - ( م ك ) تصل لحدها الأقصى عند وضع التوازن .

٥ - تكون ( م ح ) سالبة عندما تتزايد ( م ك ) بمعدل متناقص .

## ثالثاً : الأسئلة النظرية والتمارين :

( ١ ) يوضح الجدول التالى بيانات المنفعة الحدية لسلعتين $س_١$ ، $س_٢$ ، فإذا علمت أن $ث_١ = ث_٢$ = وحدة نقدية واحدة ، وأن المبلغ النقدى المخصص للإنفاق على $س_١$ ، $س_٢$ = ٨ وحدة نقدية فالمطلوب :

١ - تحديد الكميات التوازنية من $س_١$ ، $س_٢$ .

٢ - تحديد فائض المستهلك عند وضع التوازن .

| س | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| م $ح_١$ | ١١ | ١٠ | ٩ | ٨ | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ |
| م $ح_٢$ | ١٩ | ١٧ | ١٥ | ١٣ | ١٢ | ١٠ | ٨ | ٦ |

( ٢ ) إذا توافرت لديك المعلومات التالية عن جدول المنفعة الكلية لإحدى السلع :

| س | صفر | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| م ك | صفر | ٧ | ١٣ | ١٨ | ٢٢ | ٢٥ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٧ |

فالمطلوب : أ - إستنتاج جدول المنفعة الحدية .

ب - تحديد الكمية التى تحقق للمستهلك أقصى منفعة كلية.

( ٣ ) وضح رياضياً شرط توازن المستهلك طبقاً لنظرية المنفعة الحدية وإشرح مدلول هذا الشرط التوازنى فى حالة وجود سلعتين .

( ٤ ) يوضح الجدول التالى بيانات المنفعة الحدية للسلعتين $س_١$، $س_٢$ ، وبإفتراض أن $ث_١ = ث_٢$ = ٢ ، وأن حجم الإنفاق الإستهلاكى ( ف ) = ٢٠

فـالمطلوب :

١ - تحديـد الكميـات التوازنيـة مـــن $س_١$ ، $س_٢$ .

٢ - إفـترض أن المنفعـــة الحديــة للوحـــدة الرابعـــة مـــن $س_٢$ كـــانت ٧ وحـدات منفعـة بـدلاً مـن ٨ . مـا هــو أثــر ذلـك علــى تـوازن المســتهلك .

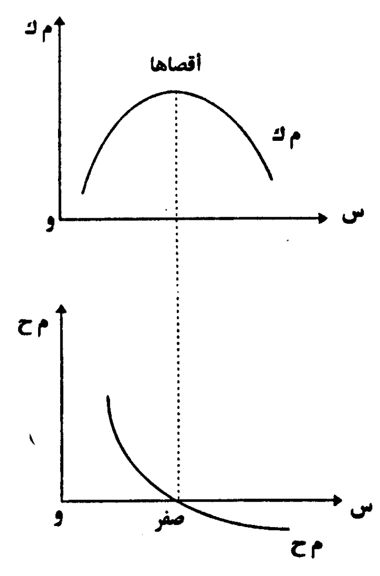
# الإجابات

## أولاً : إجابة أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

| | | | |
|---|---|---|---|
| (١) ب | (٢) أ | (٣) د | (٤) حـ |
| (٥) ب | (٦) هـ | (٧) ب | (٨) أ |
| (٩) حـ | (١٠) أ | | |

## ثانياً : إجابة أسئلة الصـواب والخطأ مـع التـبرير :

١ - ( X ) وذلـك لأن العكـس هــو الصحيــح حيــث تصــل ( م ك ) لاقصاها عندما تصل ( م ح ) إلى الصفر . وذلـك كمـا يوضـح الشـكل التـالى :




**٢ - ( X ) لأنه فى حالة وجود أكثر من سلعة ينص الشرط الضرورى على الآتى :**

$$\frac{\text{م ح}_1}{\text{ث}_1} = \frac{\text{م ح}_2}{\text{ث}_2} = \ldots\ldots = \frac{\text{م ح}_{\text{ن}}}{\text{ث}_{\text{ن}}} = \text{المنفعة الحدية للنقود}$$

**بمعنى أن الشرط الضرورى ينص على تعادل المنافع الحدية لجميع السلع المشتراة منسوبة لأسعارها مع المنفعة الحدية للنقود .**

**أما الشرط الكافى فينص على أن يتعادل حجم الإنفاق الكلى مع مجموع حاصل ضرب أثمان السلع المشتراة فى كمياتها وهو ما يعبر عنه بقيد الميزانية أو القيد الإنفاقى الآتى :**

$$\text{ف} = \text{ث}_1\ \text{س}_1 + \text{ث}_2\ \text{س}_2 + \ldots\ldots + \text{ث}_{\text{ن}}\ \text{س}_{\text{ن}}$$

٣ - ( X ) حيث أن ( م ح ) تساوى صفر عندما تصل ( م ك ) لأقصاها كما يوضح الشكل البيانى السابق

٤ - ( X ) لأن ( م ك ) تصل لأقصاها عندما تصل ( م ح ) للصفر وعند وضع التوازن يصل فائض المستهلك لأقصاه والذى يعرف على أنه عبارة عن الفرق بين المنفعة الكلية المكتسبة و المنفعة الكلية المضحى بها.

٥ - ( X ) عندما تتزايد ( م ك ) بمعدل متناقص تكون ( م ح ) موجبة ومتناقصة لأن ( م ح ) بالتعريف هى عبارة عن معدل تغير ( م ك ) عند تغير حجم الإستهلاك بوحدة واحدة ، وبالتالى عندما يكون معدل تغير ( م ك ) متناقص ، تكون ( م ح ) متناقصة بالتالى ، كما يوضح الشكل البيانى السابق .

## ثالثاً : إجابة الأسئلة النظرية والتمارين :

( ١ ) نبدأ الحل بتكوين الجدول التالى :

| س | م ح$_1$ | م ح$_2$ | ث$_1$ | ث$_2$ | م ح$_1$ / ث$_1$ | م ح$_2$ / ث$_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | ١١ | ١٩ | ١ | ١ | ١١ | ١٩ |
| ٢ | ١٠ | ١٧ | ١ | ١ | ١٠ | ١٧ |
| ٣ | ٩ | ١٥ | ١ | ١ | ٩ | ١٥ |
| ٤ | ٨ | ١٣ | ١ | ١ | ٨ | ١٣ |
| ٥ | ٧ | ١٢ | ١ | ١ | ٧ | ١٢ |
| ٦ | ٦ | ١٠ | ١ | ١ | ٦ | ١٠ |
| ٧ | ٥ | ٨ | ١ | ١ | ٥ | ٨ |
| ٨ | ٤ | ٦ | ١ | ١ | ٤ | ٦ |

فى الجدول السابق يوضح أكثر من وضع توازنى يحقق الشرط الضرورى وهو $\frac{م ح_1}{ث_1} = \frac{م ح_2}{ث_2}$

الوضع الأول: $\frac{م ح_1}{ث_1} = \frac{م ح_2}{ث_2}$ أو ١٠ = ١٠

الكميات التوازنية هى: $س_1 = ٢$ ، $س_2 = ٦$

الوضع الثانى: $\frac{م ح_1}{ث_1} = \frac{م ح_2}{ث_2}$ أو ٨ = ٨

الكميات التوازنية هى: $س_1 = ٤$ ، $س_2 = ٧$

الوضع الثالث: $\frac{م ح_1}{ث_1} = \frac{م ح_2}{ث_2}$ أو ٦ = ٦

الكميات التوازنية هى: $س_1 = ٦$ ، $س_2 = ٨$

وبتطبيق الشرط الكافى وهو:

$ف = ث_1 \times س_1 + ث_2 \times س_2$

نجد أن هناك وضع توازنى وحيد وهو $\frac{م ح_1}{ث_1} = \frac{م ح_2}{ث_2}$ أو ١٠ = ١٠

حيث الكميات التوازنية هى $س_1 = ٢$ ، $س_2 = ٦$

$ف = ث_1 \times س_1 + ث_2 \times س_2$

$٨ = ١ \times ٢ + ١ \times ٦$

والمطلوب الثانى يتحدد كما يلى:

$(م ك)_{المكتسبة}^{س_1=٢} = م ح_1 + م ح_2 = ١١ + ١٠ = ٢١$ وحدة منفعة

$(م ك)_{س_2=6}$ المكتسبة = م ح١ + م ح٢ + م ح٣ + م ح٤ + م ح٥ + م ح٦

= ١٩ + ١٧ + ١٥ + ١٣ + ١٢ + ١٠ = ٨٦ وحدة منفعة

∴ $(م ك)_{س_1=2}$ المكتسبة + $(م ك)_{س_2=6}$ المكتسبة

= ٢١ + ٨٦ = **١٠٧** وحدة منفعة

المنفعة الحدية للنقود = $\frac{م ح_1}{ث_1}$ = $\frac{م ح_2}{ث_2}$ = ١٠ وحدة منفعة

$(م ك)_{س_1=2}$ المضحى بها = عدد وحدات السلعة × ثمن الوحدة × المنفعة الحدية للنقود

= ٢ × ١ × ١٠ = ٢٠ وحدة منفعة

$(م ك)_{س_2=6}$ المضحى بها = عدد وحدات السلعة × ثمن الوحدة × المنفعة الحدية للنقود

= ٦ × ١ × ١٠ = ٦٠ وحدة منفعة

$(م ك)_{س_1=2}$ المضحى بها + $(م ك)_{س_2=6}$ المضحى بها

= ٢٠ + ٦٠ = **٨٠** وحدة منفعة

∴ فائض المستهلك = ($م ك_{س_1=2}$ المكتسبة + $م ك_{س_2=6}$ المكتسبة)

− ($م ك_{س_1=2}$ المضحى بها + $م ك_{س_2=6}$ المضحى بها)

= ١٠٧ − ٨٠ = ٢٧ وحدة منفعة

(٢) يمكن تكوين جدول (م ح) كما يلي :

| س | صفر | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| م ك | صفر | ٧ | ١٣ | ١٨ | ٢٢ | ٢٥ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٧ |
| م ح | صفر | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ | ٣ | ٢ | ١ | صفر | −١ |

الكمية التي تحقق للمستهلك أقصى م ك هي س = ٨

(٣) يمكن التعبير رياضياً عن شرط توازن المستهلك كالآتي :

$$\frac{م ح_1}{ث_1} = \frac{م ح_2}{ث_2}$$ الشرط الضروري

$ف = ث_1 س_1 + ث_2 س_2$ الشرط الكافي

والشرط الضروري يعني أن منفعة وحدة النقد الأخيرة المنفقة على السلعة $س_1$ يجب أن تساوى منفعة وحدة النقد الأخيرة المنفقة على السلعة $س_2$ . والشرط الكافي يعني أن كمية النقود المنفقة على $س_1$ [ $ث_1 \times س_1$ ] + كمية النقود المنفقة على $س_2$ [ $ث_2 \times س_2$ ] لابد أن تساوى تماماً حجم الإنفاق الإستهلاكي (ف) المخصص لشراء السلعتين $س_1$ ، $س_2$ .

(٤) ١ - نبدأ الحل بتكوين الجدول التالي :

| س | $م ح_1$ | $م ح_2$ | $ث_1$ | $ث_2$ | $\frac{م ح_1}{ث_1}$ | $\frac{م ح_2}{ث_2}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | ١٦ | ١٥ | ٢ | ٢ | ٨ | ٧,٥ |
| ٢ | ١٤ | ١٣ | ٢ | ٢ | ٧ | ٦,٥ |
| ٣ | ١١ | ١٢ | ٢ | ٢ | ٥,٥ | ٦ |
| ٤ | ١٠ | ٨ | ٢ | ٢ | ٥ | ٤ |
| ٥ | ٩ | ٦ | ٢ | ٢ | ٤,٥ | ٣ |
| ٦ | ٨ | ٥ | ٢ | ٢ | ٤ | ٢,٥ |
| ٧ | ٧ | ٤ | ٢ | ٢ | ٣,٥ | ٢ |
| ٨ | ٦ | ٣ | ٢ | ٢ | ٣ | ١,٥ |
| ٩ | ٥ | ٢ | ٢ | ٢ | ٢,٥ | ١ |
| ١٠ | ٣ | ١ | ٢ | ٢ | ١,٥ | ٠,٥ |
| ١١ | ١ | صفر | ٢ | ٢ | ٠,٥ | صفر |

بتطبيق الشرط الضروري وهو $\frac{\text{م ح}_1}{\text{ث}_1} = \frac{\text{م ح}_2}{\text{ث}_2}$ يوجد أكثر من وضع توازني وهو:

الوضع الأول: $\frac{\text{م ح}_1}{\text{ث}_1} = \frac{\text{م ح}_2}{\text{ث}_2}$ أو ٤ = ٤

الكميات التوازنية هي: $\text{س}_1$ = ٦ ، $\text{س}_2$ = ٤

الوضع الثاني: $\frac{\text{م ح}_1}{\text{ث}_1} = \frac{\text{م ح}_2}{\text{ث}_2}$ أو ٣ = ٣

الكميات التوازنية هي: $\text{س}_1$ = ٨ ، $\text{س}_2$ = ٥

الوضع الثالث: $\frac{\text{م ح}_1}{\text{ث}_1} = \frac{\text{م ح}_2}{\text{ث}_2}$ أو ٢,٥ = ٢,٥

الكميات التوازنية هي: $\text{س}_1$ = ٩ ، $\text{س}_2$ = ٦

الوضع الرابع: $\frac{\text{م ح}_1}{\text{ث}_1} = \frac{\text{م ح}_2}{\text{ث}_2}$ أو ١,٥ = ١,٥

الكميات التوازنية هي: $\text{س}_1$ = ١٠ ، $\text{س}_2$ = ٨

الوضع الخامس: $\frac{\text{م ح}_1}{\text{ث}_1} = \frac{\text{م ح}_2}{\text{ث}_2}$ أو ٠,٥ = ٠,٥

الكميات التوازنية هي: $\text{س}_1$ = ١١ ، $\text{س}_2$ = ١٠

وبتطبيق الشرط الكافى للتوازن على الأوضاع السابقة نجد أن هناك وضع توازنى وحيد فقط وهو $\frac{م ح_1}{ث_1} = \frac{م ح_2}{ث_2}$ أو ٤ = ٤

حيث الكميات التوازنية هى $س_1 = ٦$ ، $س_2 = ٤$

وحيث ينطبق الشرط الكافى وهو :

$ف = ث_1 \times س_1 + ث_2 \times س_2$

$٢٠ = ٢ \times ٦ + ٢ \times ٤$

٢ - إذا أصبحت المنفعة الحدية للوحدة الرابعة من $س_2$ هى ٧ بدلاً من ٨ وحدات منفعة ، فلكى يكون المستهلك فى حالة توازن يجب عليه أن يشترى أكثر قليلاً من ٦ وحدات من $س_1$ ، وأقل قليلاً من ٤ وحدات من $س_2$ .

# الفصل الخامس

## نظرية منحنيات السواء

تعتبر نظرية منحنيات السواء بمثابة المدخل الثانى الذى يعالج سلوك المستهلك الفرد ، وإفتراضات هذه النظرية تعتبر إلى حد ما أكثر واقعية من الإفتراضات الجامدة التى قامت عليها نظرية المنفعة الحدية . فنظرية منحنيات السواء تفترض القياس الترتيبى للمنفعة وليس القياس الكمى لها . وأدوات التحليل المستخدمة فى تلك النظرية هى كل من خريطة السواء و خط الميزانية ، وتعرف خريطة سواء المستهلك على أنها عبارة عن مجموعة من منحنيات السواء تنحدر من أعلى لأسفل ومن اليسار لليمين أى أنها سالبة الميل ولا يمكن لها أن تتقاطع وأنها أيضاً محدبة تجاه نقطة الأصل . ومنحنى السواء الأعلى يعطى مستوى إشباع أكبر من منحنى السواء الأدنى وذلك لإحتوائه على مجموعات سلعية أكبر من إحدى أو كلا السلعتين . كما أن جميع النقاط الواقعة على نفس منحنى السواء تعطى مستوى إشباع ثابت .

أما خط الميزانية فهو يعبر عن إمكانيات المستهلك ، بمعنى أنه يحدد ما يمكن وما لا يمكن شرائه من السلعتين وذلك فى حدود المبلغ النقدى الذى يخصصه المستهلك للإنفاق على كلا السلعتين .

والجمع بين كل من خريطة السواء و خط الميزانية يحدد لنا وضع توازن المستهلك حيث يحقق أقصى مستوى إشباع ممكن فى حدود إمكانياته ، ويتمثل ذلك فى نقطة تماس أعلى منحنى سواء مع

خط الميزانية ، ويكون شرط التوازن هو تساوى المعدل الحدى للإحلال بين السلعتين مع النسبة بين سعريهما .

كما أوضح هذا الفصل إمكانية إشتقاق منحنى طلب المستهلك الفرد من خريطة منحنيات السواء ، والذى يوضح العلاقة العكسية بين الثمن و الكمية المطلوبة وأن كل نقطة عليه تمثل نقطة توازن يحقق عندها المستهلك أقصى إشباع صافى ممكن .

# الأسئلة

## أولاً : أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

**( ١ ) عند وضع التوازن يكـون ميـل منحنـى السـواء :**

أ - مساوياً لميل خـط الميزانيـة .

ب - أكبر من ميل خـط الميزانيـة .

حـ - أصغر من ميل خط الميزانيـة .

د - لا شيئ مما سبق .

**( ٢ ) يرجع تحدب منحنيـات السـواء تجـاه نقطـة الأصـل إلى :**

أ - تزايد المعدل الحـدى للإحـلال بـين السـلعتين .

ب - تناقص المعدل الحـدى للإحـلال بـين السـلعتين .

حـ - ثبات المعدل الحدى للإحـلال بـين السـلعتين .

د - لا شيئ مما سبق .

**( ٣ ) العبارات التالية كلها صحيحة ما عدا واحدة خطأ فقط هي :**

أ - يعبر خط الميزانية عـن إمكانيـات المسـتهلك .

ب - منحنى السواء دائمـاً سـالب الميـل .

حـ - تعبر خريطة سـواء المستهلك عـن أذواقـه وتفضيلاتـه .

د - إفتراضـات نظريـة منحنيـات السـواء أكـثر جمـوداً مـن إفتراضـات نظريـة المنفعـة الحديـة .

**( ٤ ) إذا كـان المعدل الحـدى للإحـلال بـين سـلعتين ثابتـاً :**

أ - يكـون منحنى السـواء محدباً تجـاه نقطـة الأصـل .

ب - يكـون منحنى السـواء مقعراً تجـاه نقطـة الأصـل .

حـ - يكون منحنى السواء خطاً مستقيماً يقطع المحورين الرأسى والأفقى .

د - لا شيئ مما سبق .

**( ٥ ) يصل المستهلك إلى وضع التوازن عندما :**

أ - يتساوى ميل منحنى السواء مع ميل خط الميزانية .

ب - يحصل المستهلك على أقصى إشباع ممكن فى حدود إمكانياته .

حـ - يمس خط الميزانية أعلى منحنى سواء ممكن .

د - كل ما سبق .

**( ٦ ) العبارات التالية كلها خطأ ما عدا واحدة فقط صحيحة هى :**

أ - يصل المستهلك لوضع التوازن عندما يقطع أعلى منحنى سواء ممكن خط الميزانية .

ب - تحدب منحنيات السواء تجاه نقطة الأصل ترجع إلى سالبية ميل منحنى السواء

حـ - تعبر خريطة منحنيات السواء عن إمكانيات المستهلك .

د - ثبات المعدل الحدى للإحلال يعنى أن منحنى السواء يكون خط مستقيم يقطع المحورين الرأسى والأفقى .

**( ٧ ) يعبر خط ميزانية المستهلك عن :**

أ - إمكانياته الحقيقية .

ب - مستوى إشباعه

حـ - منحنى طلبه .

د - أذواقه وتفضيلاته .

**( ٨ ) إنتقال خط الميزانية بالكامل لأعلى جهة اليمين قد ينتج عن :**

أ - ثبات سعر احدى السلعتين وإنخفاض سعر السلعة الأخرى .

ب - ثبات سعر احدى السلعتين وإرتفاع سعر السلعة الأخرى .

حـ - ثبات سعرى السلعتين وزيادة الدخل النقدى للمستهلك .

د - ثبات سعرى السلعتين وإنخفاض الدخل النقدى للمستهلك .

( ٩ ) إذا كان $ث_1$ = ٢ ، $ث_2$ = ٤ ، ف = ١٠٠ فإن إنخفاض $ث_1$ إلى ١ مع ثبات $ث_2$ ، ف يعني :

أ - ميل خط الميزانية = $\frac{1}{2}$

ب - ميل خط الميزانية = $\frac{1}{4}$

حـ - ميل خط الميزانية = ٢

د - ميل خط الميزانية = ٤

( ١٠ ) إستدارة خط الميزانية للخارج جهة اليمين قد ينتج عن :

أ - إنخفاض سعرى السلعتين معاً .

ب - إرتفاع سعرى السلعتين معاً .

حـ - إنخفاض سعر احدى السلع وثبات سعر السلعة الأخرى والدخل النقدى .

د - إرتفاع سعر احدى السلع وثبات سعر السلعة الأخرى والدخل النقدى .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ترجع سالبية منحنيات السواء إلى خاصية تناقص المعدل الحدى للإحلال .

٢ - يتناقص المعدل الحدى للإحلال مهما كان شكل منحنى السواء .

٣ - تعبر خريطة سواء المستهلك عن إمكانياته .

٤ – منحنيات السواء هي وسيلة بيانية لتوضيح المعدل الحدى لإحلال السلع المختلفة محل بعضها البعض .

٥ – تكون السلعتان بالضرورة بديلتان تماماً في حالة تناقص المعدل الحدى للإحلال .

## ثالثاً : الأسئلة النظرية والتمارين :

أ – ماهي أهم خصائص منحنيات السواء ؟ .

ب – ما هي العلاقة بين أسلوب المنفعة الحدية وأسلوب منحنيات السواء في تحليل سلوك المستهلك ، وما هي أوجه الإختلاف الأساسية بينهما ، وأيهما أفضل ولماذا ؟ .

حـ – إفترض أن $ث_١ = ٢$ ، $ث_٢ = ١$ ، ف = ١٦

فالمطلوب : ١ – رسم خط الميزانية وتحديد أهم خصائصه .

٢ – إيجاد ميل خط الميزانية والمعادلة المحددة لهذا الخط .

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (١) أ | (٢) ب | (٣) د | (٤) حـ | (٥) د |
| (٦) د | (٧) أ | (٨) حـ | (٩) أ | (١٠) حـ |

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( X ) وذلك لأن خاصية سالبية ميل منحنى السواء ترجع إلى إنحداره من أعلى لأسفل ومن اليسار إلى اليمين ، أما تناقص المعدل الحدى للإحلال فهو الذى يعطى لمنحنى السواء الشكل المحدب تجاه نقطة الأصل . فقد يكون منحنى السواء سالب الميل فى حالة ثبات المعدل الحدى للإحلال ( يأخذ شكل خط مستقيم يقطع المحورين )أو فى حالة تناقص المعدل الحدى للإحلال ( يأخذ الشكل المحدب تجاه نقطة الأصل )

٢ - ( X ) لأن تناقص المعدل الحدى للإحلال يرتبط فقط بشكل منحنى السواء المحدب تجاه نقطة الأصل .

٣ - ( X ) لأن خريطة السواء تعبر فقط عن أذواق وتفضيلات المستهلك ، فالمنحنى الأعلى يعطى مستوى إشباع أكبر من منحنى السواء الأدنى ، ومن هنا فإن المستهلك قد يرغب فى الوصول إلى أعلى منحنى سواء أى الحصول على اقصى مستوى إشباع ولكن إمكانياته قد لا تمكنه من الوصول لذلك .

٤ - ( ✓ ) وذلك لأن خريطة السواء تعبر عن تفضيلات وأذواق المستهلك وهى وسيلة بيانية لتوضيح المعدل الحدى للإحلال بين السلع محل بعضها البعض ، وفى حالة منحنى السواء المحدب تجاه نقطة الأصل تكون السلعتان بديلتان غير تامتان ومن ثم يكون المعدل الحدى للإحلال بين السلعتين متناقصاً .

٥ - ( X ) لأنه فى حالة تناقص المعدل الحدى للإحلال تكون السلعتان بديلتان غير تامتان مثل الشاى والبن ، أما فى حالة البدائل التامة فيكون المعدل الحدى للإحلال ثابت .

## ثالثاً : إجابة الأسئلة النظرية والتمارين :

أ - تتمثل أهم خصائص منحنيات السواء في الآتي :

( ١ ) تنحدر من أعلى لأسفل ومن اليسار لليمين دلالة على سالبية ميل منحنى السواء ، ( ٢ ) منحنيات السواء محدبة تجاه نقطة الأصل دلالة على تناقص المعدل الحدي للإحلال ،( ٣ ) منحنيات السواء لا تتقاطع حيث أن تقاطعها يترتب عليه نتائج غير منطقية تتعلق بسلوك المستهلك .

ب - يمكن إستخدام أسلوب منحنيات السواء لتحليل ودراسة نظرية طلب المستهلك كبديل لأسلوب المنفعة الحدية الكلاسيكي ويتمثل وجه الإختلاف الأساسي بين الأسلوبين في أن أسلوب المنفعة الحدية يرتكز على إفتراض غير واقعي نسبياً وهو إمكانية قياس المنفعة قياساً عددياً ، بينما يتطلب أسلوب منحنيات السواء قياس المنفعة أو الإشباع قياساً ترتيبياً فقط ، ومعنى ذلك أن الشئ الوحيد الذي يتطلبه أسلو ب منحنيات السواء هو أن يكون المستهلك قادراً على تحديد ما إذا كانت مجموعة معينة من السلع سوف تمنحه إشباعاً أكبر أو إشباعاً متساوياً أو إشباعاً اقل مما تمنحه مجموعات أخرى من السلع دون الحاجة إلى قياس منفعة كل مجموعة من السلع بعدد محدد من وحدات المنفعة .

ويفضل الكثير من الإقتصاديين أسلوب منحنيات السواء على أسلوب المنفعة الحدية و ذلك لأن أسلوب منحنيات السواء يتطلب قياس المنفعة قياساً ترتيبياً فقط وهذا القياس أقرب إلى المنطق من القياس العددي للمنفعة .

حـ - ∵ ف = ث$_{١}$ س$_{١}$ + ث$_{٢}$ س$_{٢}$

∴ ١٦ = ٢ س$_{١}$ + ١ س$_{٢}$

فإذا أنفق المستهلك دخله بالكامل على $س_1$ فقط

∴ ١٦ = ٢ $س_1$ + صفر

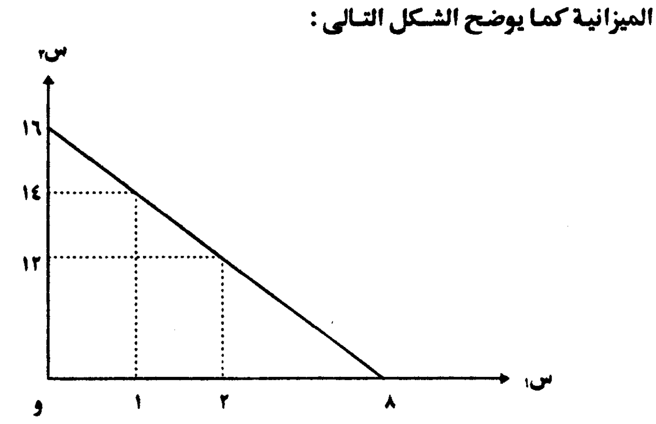
∴ $س_1$ = [٨]، $س_2$ = صفر وهى تمثل نقطة التقاطع مع المحور الأفقى

وإذا أنفق المستهلك دخله بالكامل على $س_2$ فقط

∴ ١٦ = صفر+ ١ $س_2$

∴ $س_1$ = صفر ، $س_2$ =[١٦]وهى تمثل نقطة التقاطع مع المحور الرأسى

وبتوصيل هاتين النقطتين بخط مستقيم فإننا نحصل على خط الميزانية كما يوضح الشكل التالى :




ويحدد خط الميزانية جميع المجموعات المختلفة من $س_1$ ، $س_2$ التى يمكن للمستهلك شرائها بإنفاق دخله عليها . فمثلاً يمكن للمستهلك شراء ١٤ وحدة من $س_2$ ، ووحدة واحدة من $س_1$ [ ١٦ = ٢ × ١ + ١ × ١٤ ] ، وأيضاً ١٢ وحدة من $س_2$ ، ووحدتين من $س_1$ [ ١٦ = ٢ × ٢ + ١ × ١٢ ] . وهكذا يوجد عدد لا نهائى من المجموعات السلعية الواقعة على خط الميزانية والتى يمكن للمستهلك شرائها بإنفاق دخله بالكامل عليها .

وميل خط الميزانية ثابت دائماً ويساوى $\frac{١٦}{٨} = ٢ = \frac{٢}{١}$

أو أن ميل خط الميزانية $= \frac{\text{سعر السلعة ث}_١}{\text{سعر السلعة ث}_٢} = \frac{ث_١}{ث_٢}$

ويمكن كتابة المعادلة العامة للخط المستقيم كالآتى :

ص = ا + ب س

حيث : ا = الجزء المقطوع من المحور الرأسى

ب = ميل الخط

وفى مثالنا السابق ا $= \frac{ف}{ث_٢} = \frac{١٦}{١} = ١٦$

ب $= \frac{ث_١}{ث_٢} = \frac{٢}{١} = ١٦$

∵ الخط المستقيم ( خط الميزانية ) ينحدر من أعلى لأسفل جهة اليمين

∴ ميل الخط المستقيم سالب ويساوى - ٢

وبالتالى تكون معادلة خط الميزانية هى :

$س_٢ = ١٦ - ٢ س_١$

# الفصل السادس

# الإنتاج

يتناول هذا الفصل تعريف الإنتاج والذى ينص على أنه عملية يتم من خلالها تحويل المدخلات من عوامل الإنتاج إلى مخرجات من سلع وخدمات مختلفة . ثم يعرض بعد ذلك لطرق الإنتاج المختلفة سواء كانت مكثفة للعمل أو مكثفة لرأس المال . ويشير هذا الفصل أيضاً إلى مفهوم الإنتاجية سواء كانت إنتاجية كلية أو إنتاجية جزئية ، وأخيراً يتعرض هذا الفصل لأنواع المشروعات وأهم مزاياها وعيوبها .

## الأسئلة

### أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

( ١ ) يمكن تعريف الإنتاجية على أنها :

أ - عملية يتم من خلالها تحويل المدخلات إلى مخرجات .

ب - إختيار الطريقة المناسبة للإنتاج .

حـ - إختيار الإطار الزمنى الذى تخطط من خلاله المنشأة لإنجاز عملياتها .

د - النسبة بين المخرجات إلى المدخلات .

( ٢ ) يشير مفهوم الإنتاجية الجزئية إلى :

أ - إنتاجية وحدة نقدية واحدة يتم إنفاقها على عناصر الإنتاج بنسب معينة .

ب - النسبة بين القيمة المضافة وعدد وحدات عنصر إنتاجي معين .

حـ - النسبة بين القيمة المضافة وبين الأجور الكلية للعمل كنسبة بين القيمة المضافة + المدفوعات لرأس المال كنسبة من القيمة المضافة .

د - قيمة الإنتاج الكلى - قيمة مستلزمات الإنتاج .

٣ - يعبر مفهوم القيمة المضافة عن :

أ - الإنتاجية الجزئية .

ب - الإنتاجية الكلية .

حـ - قيمة الإنتاج الكلى - قيمة المدفوعات لعناصر الإنتاج .

د - قيمة الإنتاج الكلى - قيمة مستلزمات الإنتاج .

٤ - تتميز المشروعات التعاونية عن المشروعات المشتركة بما يلى :

أ - يكون مالك المشروع مسئولاً عن جميع تصرفات المشروع وديونه لدى الغير .

ب - المسئولية غير المحدودة للملاك تجاه أية ديون لدى الغير .

حـ - وجود أكثر من مالك للمشروع لكلٍ منهم الحق فى إتخاذ القرارات المتعلقة بالإنتاج .

د - التمتع بشخصية قانونية مستقلة تماماً عن مالكى المشروع .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ – لا يوجد إختلاف بين خصائص المشروع المشترك أو المشروع التعاوني .

٢ – يختلف مفهوم الإنتاجية عن مفهوم الإنتاج .

٣ – لا بد على المنشآت المنتمية إلى نفس الصناعة إستخدام نفس طريقة الإنتاج .

٤ – الإنتاجية الجزئية = القيمة المضافة – قيمة مستلزمات الإنتاج .

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

١ – د ٢– ب ٣ – د ٤ – د

## ثانياً : إجابة أسئلةالصواب والخطأ مع التبرير :

١ – ( ✗ ) لأنه في حالة المشروع المشترك يوجد أكثر من مالك للمشروع كلٍ منهم مسئول مسئولية قانونية تجاه تصرفات المشروع وديونه لدى الغير كما أنه يعتمد أساساً على الثقة المتبادلة بين الملاك وكذا ثقة الأفراد الراغبين في الإنضمام إليه . أما المشروع التعاوني فهو يتمتع بشخصية قانونية مستقلة تماماً عن المالكين الذين يتحملون فقط مخاطر المساهمة بأموالهم كما أنهم يختارون مجلس الإدارة الذى يتولى إدارة المشروع .

٢ – ( ✓ ) حيث أن مفهوم الإنتاج يشير إلى تلك العملية التى يتم من خلالها تحويل المدخلات من عوامل الإنتاج المختلفة إلى مخرجات من سلع

وخدمات مختلفة ، أما مفهوم الإنتاجية فيشير إلى النسبة بين المخرجات من سلع وخدمات إلى المدخلات من عوامل الإنتاج المختلفة ، ومن أهم مقاييس الإنتاجية كلٍ من الإنتاجية الجزئية والإنتاجية الكلية .

٣ - ( X ) حيث نجد أنه قد تستخدم منشآت تنتمى إلى نفس الصناعة طرق إنتاج مختلفة ، فقد تميل إحدى المنشآت إلى إستخدام طريقة مكثفة للعمل بينما تميل منشأة أخرى إلى إستخدام طريقة مكثفة لرأس المال وتفسير ذلك هو أن الهدف الأساسى لأى منشأة هو إختيار طريقة الإنتاج المناسبة التى تحقق لها حجم الإنتاج المرغوب بأقل التكاليف الممكنة .

٤ - ( X ) حيث أن الإنتاجية الجزئية تعرف على أنها النسبة بين القيمة المضافة وبين وحدات أحد عناصر الإنتاج . والقيمة المضافة هنا هى التى تساوى قيمة الإنتاج الكلى مطروحاً منها قيمة مستلزمات الإنتاج .

$$\text{فالإنتاجية الجزئية للعمل} = \frac{\text{القيمة المضافة}}{\text{وحدات عنصر العمل}}$$

$$\text{والإنتاجية الجزئية لرأس المال} = \frac{\text{القيمة المضافة}}{\text{وحدات عنصر رأس المال}}$$

# الفصل السابع

# دالة الإنتاج فى الفترة القصيرة

# ( قانون تناقص الغلة )

فى هذا الفصل يتم إستعراض مفهوم دالة الإنتاج فى الفترة القصيرة وهى تلك الفترة التى يكون فيها بعض عناصر الإنتاج ثابت و البعض الآخر متغير .

ودالة الإنتاج هى عبارة عن التعبير الكمى للعلاقة التى تربط بين حجم الناتج النهائى وكمية عناصر الإنتاج المستخدمة فى إنتاج هذا المنتج النهائى .

ويحكم تلك العلاقة التى تختص بالفترة القصيرة ما يسمى بقانون تناقص الغلة والذى ينص على أنه بإفتراض ثبات أحد عناصر الإنتاج وإضافة وحدات متتالية من عنصر الإنتاج المتغير فإن الناتج الكلى يتزايد فى البداية بمعدل متزايد ثم يتزايد بعد ذلك بمعدل متناقص حتى يصل لأقصاه ثم يأخذ بعد ذلك فى التناقص .

## الأسئلة

### أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

( ١ ) الفترة القصيرة هى تلك :

أ - الفترة التى يمكن إعتبارها بمثابة فترة تنفيذية .

ب - الفترة التى يحاول من خلالها المنتج تنفيذ وإنتاج حجم معين من الإنتاج فى ظل ثبات حجم معين من المشروع .

حـ - الفترة التى تتميز بوجود عناصر إنتاج ثابتة .

د - كل ما سبق .

( ٢ ) عندما يكون الناتج الحدى متناقصاً :

أ - يكون الناتج المتوسط متناقصاً بالضرورة .

ب - يكون الناتج المتوسط متزايداً بالضرورة.

حـ - يكون الناتج الكلى متزايداً بمعدل متناقص .

د - كل ما سبق .

( ٣ ) عندما يكون الناتج الحدى متناقَصاً :

أ - ربما يكون الناتج المتوسط متناقص .

ب - ربما يكون الناتج المتوسط متزايد .

حـ - يكون الناتج الكلى متزايداً بمعدل متناقص .

د - كل ما سبق .

( ٤ ) عندما يصل الناتج الكلى لأقصاه يكون :

أ - يكون الناتج المتوسط متناقصاً بالضرورة .

ب - يصل الناتج الحدى إلى الصفر .

حـ - يكون ميل المماس لمنحنى الناتج الكلى مساوياً للصفر

د - كل ما سبق .

( ٥ ) عندما يكون الناتج الحدى متزايداً :

أ - يكون الناتج المتوسط متزايداً بالضرورة .

ب - يكون الناتج المتوسط متناقصاً بالضرورة .

حـ - يكون الناتج الكلى متزايداً بمعدل متناقص .

د - لا شيىء مما سبق .

( ٦ ) نسبة المزج المثلى هى :

أ - تلك النسبة التى يصل عندها الناتج الكلى لأقصاه .

ب - تلك النسبة التى يصل عندها الناتج الحدى لأقصاه .

حـ - تلك النسبة التى يصل عندها الناتج المتوسط لأقصاه .

د - كل ما سبق .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - يتوقف المنتج عن تشغيل وحدات إضافية من عنصر الإنتاج المتغير وذلك فى مرحلة تزايد الغلة.

٢ - عندما يكون الناتج الحدى متناقصاً يكون الناتج المتوسط متناقصاً بالضرورة .

٣ - يتعادل الناتج الحدى مع الناتج المتوسط عندما يصل الناتج المتوسط لأقصاه .

٤ - نسبة المزج المثلى هى تلك النسبة التى يصل عندها الناتج الكلى لأقصاه .

٥ - يصل الناتج المتوسط إلى الصفر عندما يصل الناتج الكلى لأقصاه .

٦ - عندما يكون الناتج الكلى متزايداً بمعدل متناقص يكون الناتج المتوسط متناقصاً بالضرورة .

## الإجابات

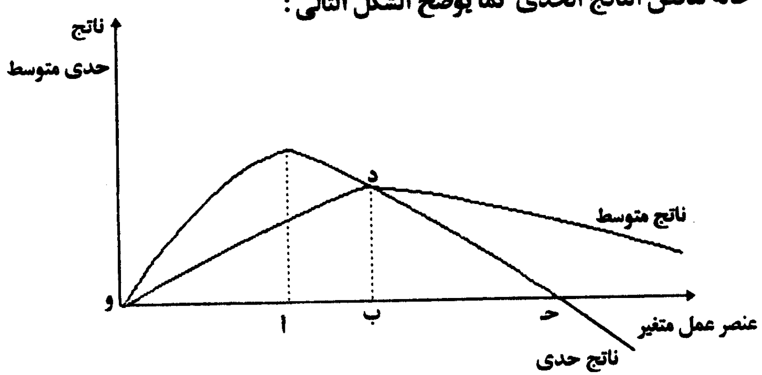
### أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

١ - د ٢ - حـ ٣ - د ٤ - د ٥ - أ ٦ - ب

### ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير:

١ - ( X ) حيث أن المنتج يتوقف عن تشغيل وحدات إضافية من عنصر الإنتاج المتغير وذلك فى مرحلة تناقص الغلة حيث يكون الناتج الكلى متزايداً بمعدل متناقص ففى هذه المرحلة على الرغم من تناقص الغلة الحدية إلا أنها لا زالت موجبة وهنا يتوقف المنتج عن تشغيل عامل إضافى جديد عندما يتعادل إيراد الإنتاجية الحدية مع الأجر المدفوع للعامل الإضافى .

٢ - ( X ) حيث أن الناتج المتوسط قد يكون متزايداً أو متناقصاً فى حالة تناقص الناتج الحدى كما يوضح الشكل التالى :

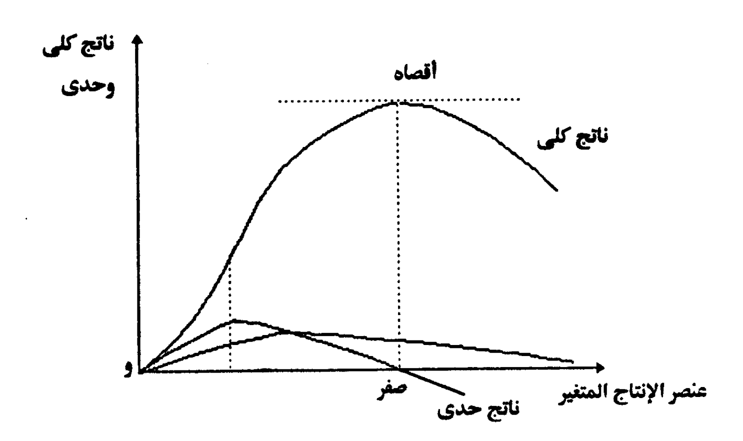


في الشكل السابق نجد أن الناتج الحدى يكون متناقصاً في المدى أ حـ ولكن في هذا المدى نجد أن الناتج المتوسط يكون متزايداً في الجزء أ ب ويكون متناقصاً في الجزء ب حـ .

٣ - ( ✓ ) حيث نجد أن الناتج الحدى يتعادل مع الناتج المتوسط عندما يصل الناتج المتوسط لأقصاه كما يوضح الشكل البياني السابق .

٤ - ( X ) حيث أن نسبة المزج المثلي هي تلك النسبة التي يصل عندها الناتج الحدى لأقصاه حيث نجد أنه قبل تلك النسبة المثلي يكون الناتج الحدى متزايداً وبعد تلك النسبة يكون الناتج الحدى متناقصاً كما يوضح الشكل البياني السابق .

٥ - ( X ) حيث أن الناتج الحدى هو الذي يصل إلى الصفر عندما يصل الناتج الكلي لأقصاه ، فعند تلك النقطة يكون ميل المماس لمنحنى الناتج الكلي والذي يعبر عن الناتج الحدى مساوياً للصفر كما يوضح الشكل التالي :



٦ - ( X ) فعندما يكون الناتج الكلى متزايداً بمعدل متناقص يكون الناتج الحدى متناقصاً بالضرورة وتسمى تلك المرحلة بمرحلة تناقص الغلة لأن الناتج الحدى بالتعريف هو عبارة عن معدل التغير فى الناتج الكلى نتيجة للتغير فى وحدات عنصر الإنتاج المتغير بوحدة واحدة .

# الفصل الثامن

# دالة الإنتاج فى الفترة الطويلة

# ( قانون غلة الحجم )

يتناول هذا الفصل الفترة الطويلة التى تسمح بتغير جميع عناصر الإنتاج المشتركة فى العملية الإنتاجية ، والقانون الذى يحكم العلاقة بين حجم الناتج الكلى وكمية عناصر الإنتاج المتغيرة يطلق عليه قانون غلة الحجم Returns to scale تمييزاً له عن قانون تناقص الغلة Diminshing of return الذى يحكم العلاقة بين حجم الناتج الكلى وكمية عنصر الإنتاج المتغير مع إفتراض ثبات أحد عناصر الإنتاج فى الفترة القصيرة .

وكما يمر قانون تناقص الغلة بثلاثة مراحل فى الفترة القصيرة فإنه يوجد أيضاً ثلاثة حالات تتعلق بقانون غلة الحجم فى الفترة الطويلة وتتمثل فيما يلى :

١ - حالة تزايد غلة الحجم : والتى تعنى أن زيادة المستخدم من جميع عناصر الإنتاج بنسبة معينة سوف يؤدى لزيادة حجم الإنتاج الكلى بنسبة أكبر .

٢ - حالة ثبات غلة الحجم : بمعنى أن زيادة المستخدم من جميع عناصر الإنتاج بنسبة معينة سوف يؤدى لزيادة حجم الناتج الكلى بنفس النسبة .

٣ - حالة تناقص غلة الحجم : وتعنى أن زيادة المستخدم من جميع عناصر الإنتاج بنسبة معينة سوف يؤدى لزيادة حجم الناتج الكلى بنسبة أقل .

ثم يتناول هذا الفصل بعد ذلك كيفية تحقيق وضع توازن المنتج باستخدام تحليل منحنيات الناتج المتساوى حيث نجد أن نقطة توازن المنتج التى تحقق له أقصى إنتاج ممكن فى حدود إمكانياته تتم عندما يتماس أعلى منحنى ناتج متساوى ممكن مع خط التكلفة المتكافئ .

# الأسئلة

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

**( ١ ) حالة تزايد غلة الحجم تعنى :**

أ - تزايد حجم الناتج الكلى بنسبة أكبر من تزايد حجم المشروع .

ب - إمكانية زيادة درجة تقسيم العمل داخل المشروع .

حـ - إرتفاع درجة المهارة وزيادة المقدرة الإنتاجية .

د - كل ما سبق .

**( ٢ ) يرجع تحدب منحنى الناتج المتساوى تجاه نقطة الأصل إلى :**

أ - ثبات مستوى الناتج الكلى .

ب - ثبات المعدل الفنى للإحلال .

حـ - سالبية ميل منحنى الناتج المتساوى .

د - تناقص المعدل الفنى للإحلال .

**( ٣ ) يعبر منحنى الناتج المتساوى عن :**

أ - القيد الإنفاقى المفروض على المنتج .

ب - مستوى الإشباع الذى يحصل عليه المستهلك .

حـ - ثبات مستوى الناتج على الرغم من تغير كميات عنصرى الإنتاج .

د - لا شيئ مما سبق.

**( ٤ ) يمكن للمنتج تحقيق أقصى إنتاج كلى فى حدود إمكانياته عندما :**

أ - إستخدام توليفة من عنصرى الإنتاج يمكن شرائها فى حدود إمكانياته .

ب - الوصول إلى أعلى منحنى متساوى .

حـ - يتعادل ميل منحنى الناتج المتساوى مع ميل خط التكلفة المتكافئ.

د - عندمايتقاطع منحنى الناتج المتساوى مع خط التكلفة المتكافئ .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - يختلف المعدل الحدى للإحلال عن المعدل الفنى للإحلال .

٢ - تعنى حالة تناقص غلة الحجم أن التغير فى الكمية المستخدمة من جميع عناصر الإنتاج تكون أكبر من التغير فى حجم الناتج الكلى .

٣ - منحنى الناتج المتساوى دائماً سالب الميل .

٤ - لا يختلف مفهوم تزايد الغلة عن مفهوم تزايد غلة الحجم .

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

(١) - د (٢) - د (٣) - حـ (٤) - حـ

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن المعدل الحدى للإحلال يعرف على أنه مقدار ما يتخلى عنه المستهلك بإستمرار عن وحدات من سلعة ما مقابل حصوله على وحدات متتالية من سلعة أخرى لكى يستمر فى الحصول على

نفس مستوى الإشباع أى يظل على نفس منحنى السواء محدباً تجاه نقطة الأصل.

أما المعدل الفنى للإحلال فيعرف على أنه النسبة بين مقدار التغير فى كمية أحد عنصرى الإنتاج منسوبة إلى مقدار التغير فى كمية العنصر الآخر .

أو بعبارة أخرى مقدار ما يتنازل عنه المنتج من وحدات عنصر إنتاجى معين مقابل حصوله على وحدات متزايدة من عنصر إنتاجى آخر وذلك لكون منحنى الناتج المتساوى محدباً تجاه نقطة الأصل .

٢ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن حالة تناقص غلة الحجم تعنى أن زيادة المستخدم من جميع عناصر الإنتاج بنسبة معينة تؤدى إلى زيادة حجم الناتج الكلى بنسبة أقل ، فمثلاً إذا زادت جميع عناصر الإنتاج بنسبة ١٠٠ ٪ وزاد الناتج الكلى بنسبة ٥٠ ٪ فيطلق على تلك الحالة تناقص غلة الحجم .

٣ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن من منحنى الناتج المتساوى ينحدر من أعلى لأسفل ومن اليسار لليمين، فالمنتج عندما يريد زيادة المستخدم من أحد عناصر الإنتاج فلا بد له أن يتنازل عن كمية من عنصر إنتاجى آخر لكى يحافظ على نفس مستوى الإنتاج والذى يعبر عنه بمنحنى الناتج المتساوى والذى يعنى أن كل نقطة عليه تمثل مستوى ثابت من الناتج الكلى .

٤ - ( X ) العبارة خطأ ، لأن مفهوم تزايد الغلة يختص بالفترة القصيرة والذى يعنى زيادة الناتج الكلى بمعدل متناقص وحيث يكون الناتج الحدى متناقص وتنطبق تلك الحالة عندما يتم إستخدام كميات متزايدةمن عنصر الإنتاج المتغير مع ثبات كمية المستخدم من عنصر الإنتاج الثابت .

أما حالة تزايد غلة الحجم فتعنى أن زيادة المستخدم من جميع عناصر الإنتاج بنسبة معينة يؤدى إلى زيادة حجم الناتج الكلى بنسبة أكبر ، وتنطبق تلك الحالة على ظروف الفترة الطويلة حيث تصبح جميع عناصر الإنتاج متغيرة .

# الفصل التاسع

## التكاليف فى الفترة القصيرة

فى هذا نستعرض التكاليف فى الفترة القصيرة والتى يمكن تقسيمها إلى نوعين أساسيين وهما التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة ومجموعهما يمثل التكاليف الكلية .

فالتكاليف الثابتة : تعرف بأنها تلك المدفوعات النقدية لعناصر الإنتاج الثابتة التى لا تتغير فى الفترة القصيرة .

والتكاليف المتغيرة : فهى تمثل المدفوعات النقدية لعناصر الإنتاج المتغيرة .

والتكاليف الكلية : هى إجمالى المدفوعات النقدية المدفوعة لأصحاب عناصر الإنتاج التى ساهمت فى عملية الإنتاج سواء كانت ثابتة أم متغيرة .

# الأسئلة

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

**( ١ ) عندما تكون التكلفة الحدية متزايدة :**

أ - ربما يكون متوسط التكاليف الكلية متزايد .

ب - ربما يكون متوسط التكاليف الكلية متناقص .

حـ - يكون متوسط التكاليف الثابتة متناقص بالضرورة .

د - كل ما سبق .

**( ٢ ) أي من العبارات التالية يعبر عن متوسط التكاليف الثابتة :**

أ - يتساوى متوسط التكاليف الثابتة مع التكاليف الحدية عندما يصل الأخير لأدناه .

ب - يتساوى متوسط التكاليف الثابتة مع متوسط التكاليف الكلية عندما يصل الأخير لأدناه .

حـ - يتناقص متوسط التكاليف الثابتة بإستمرار مع تزايد حجم الإنتاج .

د - لا يتأثر متوسط التكاليف الثابتة بالتغيرات في حجم الإنتاج .

**( ٣ ) إذا كان متوسط التكاليف الثابتة = ٥ وحدات نقدية عند حجم الإنتاج ١٠٠ وحدة ، فإن إجمالي التكاليف الثابتة عند حجم الإنتاج ٢٠٠ وحدة يعادل :**

أ - ٥٠٠ وحدة نقدية .

ب - ١٠٠٠ وحدة نقدية .

حـ - ٢٠٠ وحدة نقدية .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٤ ) إذا كان متوسط التكاليف الكلية = ٥ وحدات نقدية عند حجم الإنتاج ١٠٠ وحدة ، وإذا كانت التكاليف المتغيرة = ٢٠٠ وحدة نقدية عند حجم الإنتاج ١٠٠ وحدة فإن متوسط التكاليف الثابتة عند نفس الحجم السابق للإنتاج ١٠٠ وحدة هو :

أ - ٥ وحدة نقدية .

ب - ٢ وحدة نقدية .

حـ - ٣ وحدة نقدية .

د - وحدة نقدية واحدة .

( ٥ ) تتساوى التكاليف الحدية مع متوسط التكاليف المتغيرة عندما :

أ - تصل التكاليف الحدية لأدناها .

ب - يصل متوسط التكاليف الكلية لأدناه .

حـ - يصل متوسط التكاليف المتغيرة لأدناه .

د - لا شيئ مما سبق .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - تتناقص التكاليف الثابتة بإستمرار مع تزايد حجم الإنتاج .

٢ - يصل متوسط التكاليف المتغيرة لأدناه بعد أن يصل متوسط التكاليف الكلية لأدناه .

٣ - تتساوى التكاليف الكلية مع التكاليف المتغيرة عندما يكون حجم الإنتاج مساوياً للصفر .

٤ - عندما تصل التكاليف الحدية لأدناها فإنها تتعادل مع كلٍ من متوسط التكاليف المتغيرة ومتوسط التكاليف الكلية .

٥ - عندما يتزايد متوسط التكاليف المتغيرة يكون متوسط التكاليف الكلية متزايداً بالضرورة .

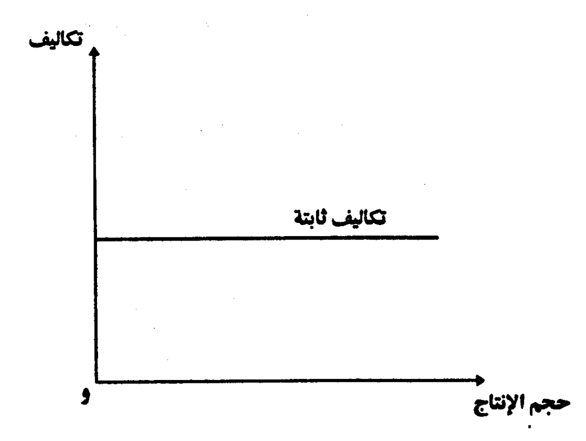
## الإجابات

### أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

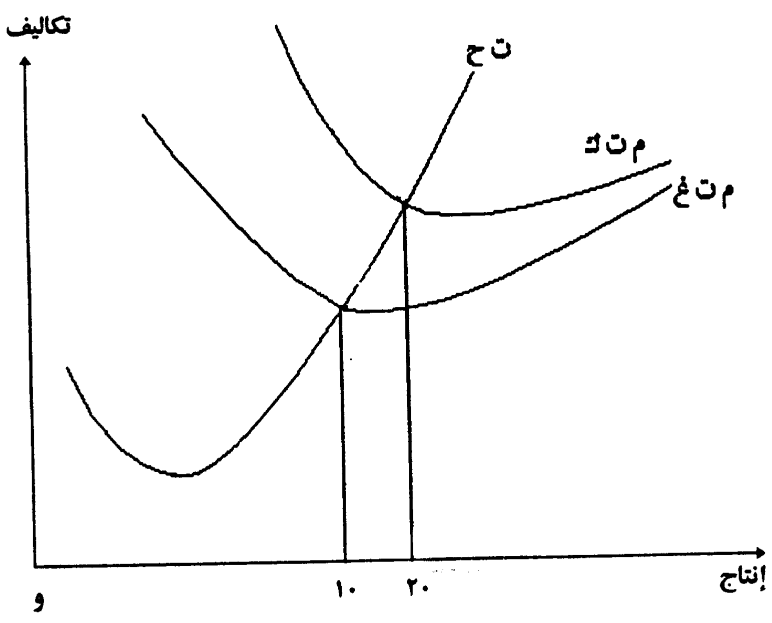
(١)-د (٢)-حـ (٣)-أ (٤)-حـ (٥)-حـ

### ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( X ) العبارة خطأ ، وذلك لأن التكاليف الثابتة لا تتأثر بحجم الإنتاج فهي تظل ثابتة مهما زاد أو قل حجم الإنتاج وبالتالي يمثلها خط مستقيم يوازي المحور الأفقي كما يوضح الشكل التالي :

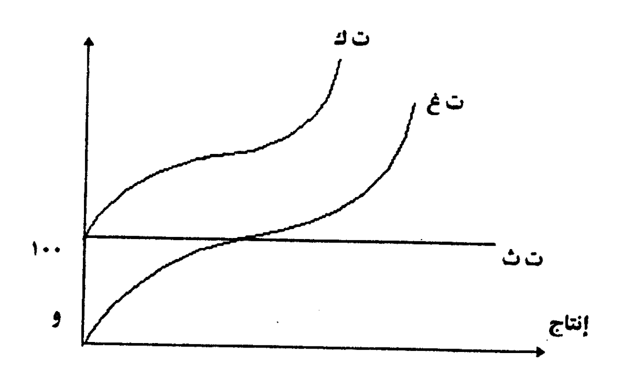


٢ - ( X ) العبارة خطأ ، وذلك لأن متوسط التكاليف المتغيرة يصل لأدناه قبل أن يصل متوسط التكاليف الكلية لأدناه كما يوضح الشكل التالى :




فى الشكل السابق يتضح أن متوسط التكاليف المتغيرة يصل لأدناه عند حجم الإنتاج ( ١٠ ) بينما يصل متوسط التكاليف الكلية لأدناه عند حجم الإنتاج ( ٢٠ ) .

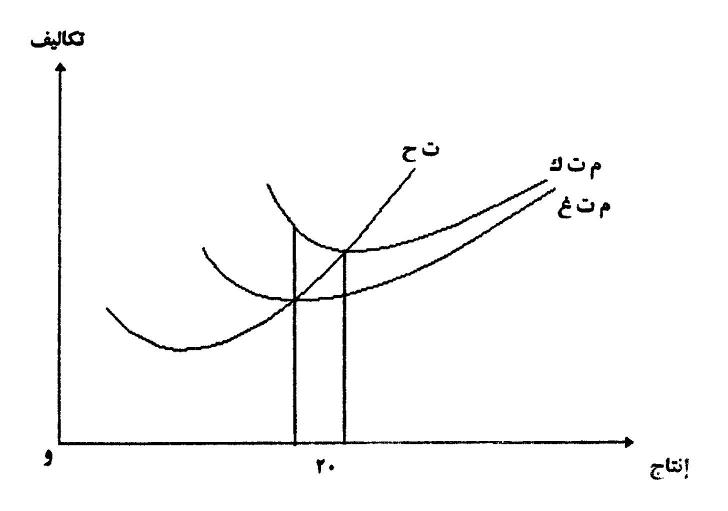
٣ - ( X ) العبارة خطأ ، حيث أن التكاليف الكلية تتعادل مع التكاليف الثابتة وليس المتغيرة عندما يكون حجم الإنتاج مساوياً للصفر . بما أن التكاليف الكلية = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة ، فإذا كان حجم الإنتاج = صفر فإن التكاليف المتغيرة = صفر أيضاً ومن ثم التكاليف الكلية = التكاليف الثابتة كما يوضح الشكل التالى :




فى الشكل السابق نجد أن عند حجم الإنتاج صفر فإن التكاليف الثابتة = التكاليف الكلية = ١٠٠ وحدة نقدية .

٤ - ( X ) العبارة خطأ ، حيث أن التكاليف الحدية تصل لأدناها قبل أن يصل كلٍ من متوسط التكاليف المتغيرة ومتوسط التكاليف الكلية لأدناهما وعندما يصل كلٍ منهما لأدناه فإنهما يتعادلان مع التكاليف الحدية كما يوضح الشكل السابق .

٥ - ( X ) العبارة خطأ ، حيث أنه عندما يتزايد متوسط التكاليف المتغيرة فإن متوسط التكاليف الكلية يكون متناقصاً إلى أن يصل لأدناه عندما يتقاطع مع التكلفة الحدية ثم يأخذ بعد ذلك فى التزايد كما يوضح الشكل التالى:




في الشكل السابق نجد أن متوسط التكاليف المتغيرة يبدأ في التزايد بعد حجم الإنتاج ( ١٠ ) ولكن فيما بين حجمي الإنتاج ١٠ و ٢٠ تكون متوسط التكاليف الكلية متناقص وبعد حجم الإنتاج ٢٠ يكون متوسط التكاليف الكلية متزايد ، بعبارة أخرى فإن متوسط التكاليف الكلية قد يكون متناقص أو متزايد عندما يكون متوسط التكاليف المتغيرة متزايداً .



# الفصل العاشر

## التكاليف فى الفترة الطويلة

فـى الفـترة الطويلـة تصبـح جميـع تكـاليف الإنتـاج بمثابـة تكـاليف متغـيرة ولا توجـد بالتـالى تكـاليف ثابتـة . والفـترة الطويلـة هـى تلـك الفـترة التخطيطيـة التـى يحـاول المشـروع مـن خلالهـا توسـيع حجـم ونطـاق المشروع بحيـث يخطـط لإنتـاج حجـم معـين مـن النـاتج يتناسـب مـع حجـم المشروع بـاقل تكلفـة ممكنـة .

وفـى هـذا الفصـل سـنتناول بـالتحليل منحنـى متوسـط التكـاليف الكلية فـى الفترة الطويلـة والـذى نلاحـظ أن كـل نقطـة عليـه تضمـن تحقيـق مستوى معين مـن الإنتاج بأقل تكلفة ممكنة للوحـدة . كمـا سـوف نربـط بـين مراحـل غلـة الحجـم المختلفـة وشـكل منحنـى التكـاليف المتوسـطة فـى الأجـل الطويـل ، ففـى مرحلـة تزايـد غلـة الحجـم يكـون منحنـى متوسـط التكـاليف الكليـة سـالب الميـل ( متنـاقص ) ، وفـى مرحلـة ثبـات غلـة الحجـم يكـون منحنـى متوسط التكـاليف الكليـة ثـابت أى يـوازى المحـور الأفقـى ، وفـى مرحلـة تنـاقص غلـة الحجـم يكـون منحنـى متوسـط التكـاليف الكليـة موجـب الميـل ( مـتزايد ) . ومنحنـى متوسـط التكـاليف الكليـة فـى الأجـل الطويـل يتمثـل فـى ذلـك المنحنـى الغلافـى الـذى يغلـف جميـع منحنيـات متوسـط التكـاليف الكليـة فـى الأجـل القصير حيـث يتمـاس ذلـك المنحنـى مع منحنيات التكـاليف المتوسطة فى الأجـل القصير عنـد تلـك النقـاط التـى تمثل أدنى تكلفة متوسطة للوحدة فـى الأجـل الطويـل .

## الأسئلة

### أولاً : أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

**( ١ ) منحنى متوسط التكـاليف الكليـة فـى الأجـل الطويـل :**

أ - يقـع دائمـاً فـوق منحنيـات متوسـط التكـاليف الكليـة فـى الأجـل القصـير .

ب - يتمـاس مـع منحنيـات التكلفـة المتوسـطة فـى الأجـل القصـير عند أدنـى نقـاط لهـا .

حـ - يعبر عن أدنى تكلفة متوسطة عند كل مستوى إنتاجى مقابل .

د - لا شيئ ممـا سـبق .

**( ٢ ) ترتبط حالـة تزايد غلـة الحجـم بـالآتى :**

أ - تمتـع المشـروع بـالوفورات الخارجيـة الناتجـة عـن التخصـص وتقسـيم العمـل .

ب - تناقص متوسط التكـاليف الكليـة فـى الأجـل الطويـل .

حـ - إستنفاذ مزايـا الحجـم الكبـير .

د - أ ، ب صحيحتـان .

هـ - ب ، حـ صحيحتـان .

**( ٣ ) منحنيات متوسط التكـاليف الكليـة فـى الأجـل القصـير :**

أ - تقـع دائمـاً فـوق منحنـى متوسـط التكـاليف الكليـة فـى الأجـل الطويـل .

ب - تتمـاس مـع منحنـى متوسـط التكـاليف الكليـة فـى الأجـل الطويـل عنـد جميـع النقـاط .

حـ - تقع دائماً فوق منحنى متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل فيما عدا نقاط التماس بينهما .

د - تتماس مع منحنى متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل عندما تصل إلى أدنى نقطة لها .

( ٤ ) أدنى تكلفة متوسطة للوحدة فى الأجل الطويل :

أ - لا تختلف عن أدنى تكلفة متوسطة للوحدة فى الأجل القصير

ب - تتمثل فى أدنى نقطة تقع على منحنى متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل .

حـ - تتمثل فى نقاط تماس منحنيات التكاليف المتوسطة فى الأجل القصير مع منحنى متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل .

د - كل ما سبق .

## ثانياً : اسئلة الصواب والخطأ مع التبرير:

١ - ترتبط ظاهرة تناقص غلة الحجم بتناقص متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل .

٢ - تتماس منحنيات التكاليف المتوسطة فى الأجل القصير مع منحنى متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل عند أدنى نقاط لها .

٣ - تقع منحنيات التكاليف الموسطة فى الأجل القصير دائماً اعلى من منحنى متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل .

٤ - كل حجم إنتاجي في الأجل الطويل يقابله دائماً أدنى تكلفة متوسطة ممكنة .

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

١ - حـ ٢ - د ٣ - جـ ٤ - حـ

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( X ) العبارة خطأ ، وذلك لأن ظاهرة تناقص غلة الحجم ترتبط بتزايد متوسط التكلفة الكلية في الأجل الطويل وذلك لأن تناقص غلة الحجم يعني زيادة الناتج الكلي بنسبة أقل من تزايد جميع عناصر الإنتاج المتغيرة في الأجل الطويل ومن ثم تزايد التكلفة المتوسطة للوحدة في الأجل الطويل كما يوضح الشكل البياني ( أنظر الكتاب ) .

٢ - ( X ) العبارة خطأ ، وذلك لأن منحنيات متوسط التكاليف الكلية في الأجل القصير تتماس مع منحنى متوسط التكاليف الكلية وذلك عند تلك النقاط التي تمثل أدنى تكلفة متوسطة للوحدة في الأجل الطويل حيث قد تتماس منحنيات ( م ت ك ) ق مع منحنى ( م ت ك / ط ) وهي متناقصة أو متزايدة أو عند أدنى نقطة لها كما يوضح الشكل البياني ( أنظر الكتاب ) .

٣ - ( ✗ ) العبارة خطأ ، وذلك لأن منحنيات متوسط التكاليف الكلية فى الأجل القصير تقع فوق منحنى متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل فيما عدا نقاط التماس بينهما والتى تمثل أدنى تكلفة متوسطة للوحدة فى الأجل الطويل كما يوضح الشكل البيانى ( أنظر الكتاب ) .

٤ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن كل نقطة تقع على منحنى متوسط التكاليف الكلية فى الأجل الطويل تضمن تحقيق مستوى معين من الناتج بأقل تكلفة متوسطة ممكنة للوحدة وذلك لأن الفترة الطويلة تسمح للمشروع ببناء طاقات إنتاجية مثلى تتلاءم مع الحجم الإنتاجى المرغوب مما يؤدى للوصول بالتكلفة المتوسطة لأدناها عند كل مستوى إنتاجى مقابل كما يوضح الشكل البيانى ( أنظر الكتاب ) .

# الفصل الحادى عشر

## سوق المنافسة الكاملة

يتناول هذا الفصل التعريف بسوق المنافسة الكاملة وأهم خصائصها المتمثلة فى وجود عدد كبير جداً من البائعين والمشترين ، حرية الدخول والخروج من وإلى السوق ، العلم التام بأحوال السوق ، تجانس جميع وحدات السلعة المباعة فى السوق .

ثم يتعرض هذا الفصل لأشكال منحنيات الإيرادات فى سوق المنافسة الكاملة والتى توضح أن الإيراد الكلى يتزايد دائماً بمعدل ثابت بينما يتساوى دائماً كل من الإيراد المتوسط و الإيراد الحدى والثمن ويمثلهم جميعاً خط مستقيم يوازى المحور الأفقى . وأخيراً يتناول هذا الفصل كيفية تحديد توازن المشروع المتنافس فى كل من الأجل القصير و الأجل الطويل . وتتمثل أهم شروط التوازن فى كل من الشرطين الضرورى والكافى. فالشرط الضرورى ينص على تعادل كل من الإيراد الحدى و التكلفة الحدية بينما ينص الشرط الكافى على تزايد التكلفة الحدية وتقاطعها مع الإيراد الحدى من أسفل . وفى الفترة القصيرة يحقق المشروع المتنافس ارباحاً غير عادية حيث يزيد الإيراد الكلى عن التكاليف الكلية ، بينما تختفى الأرباح غير العادية تماماً فى الأجل الطويل حيث يتساوى كل من الإيراد الكلى و التكاليف الكلية .

# الأسئلة

## أولاً : أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

( ١ ) منحنـى الطلـب الـذى يواجـه المنتـج فـى ظـروف المنافسـة الكاملة عبـارة عـن :

أ - خـط مسـتقيم سـالب الميـل ينحـدر مـن أعلـى لأسـفل جهـة اليمـين .

ب - خط مستقيم عمـودى علـى المحـور الأفقـى .

حـ - خط مستقيم يـوازى المحـور الأفقـى .

د - لا شيئ ممـا سبق.

( ٢ ) عندما يتعادل الثمن مـع متوسـط التكـاليف المتغـيرة:

أ - يحقق المنتج فى ظروف المنافسة الكاملـة ارباحـاً غـير عاديـة.

ب - يحقق المنتج فى ظروف المنافسة الكاملـة خسـائر غـير عاديـة.

حـ - يخرج المنتج المتنافس فوراً من السوق ويتوقف عن الإنتاج .

د - لا شيئ ممـا سبق .

( ٣ ) يحقق المنتج فى ظروف المنافسـة الكاملـة أرباحـاً غـير عاديـة عندمـا :

أ - يتحقق كل مـن الشـرطين الضـرورى والكـافى .

ب - يزيد الإيراد الكلى عـن التكـاليف الكليـة .

حـ - يزيد ثمن بيع الوحدة عن متوسط التكـاليف الكليـة .

د - كل ما سـبق .

**( ٤ ) تساوى الإيراد الكلى مع التكاليف الكلية يعنى :**

أ - تساوى ثمن بيع الوحدة مع متوسط التكاليف الكلية .

ب - تحقيق المنتج المتنافس لأرباح عادية .

حـ - تحقيق المنتج المتنافس لأرباح غير عادية .

د - أ ، ب صحيحتان .

هـ - أ ، حـ صحيحتان .

**( ٥ ) يتوقف المنتج المتنافس عن الإنتاج ويخرج فوراً من السوق عندما :**

أ - يكون ثمن بيع الوحدة اقل من متوسط التكاليف الكلية .

ب - يكون ثمن بيع الوحدة اقل من متوسط التكاليف المتغيرة.

حـ - يحقق المنتج المتنافس أرباحاً عادية فقط .

د - لا شيئ مما سبق .

**( ٦ ) توازن الفترة الطويلة فى سوق المنافسة الكاملة يتميز بما يلى :**

أ - تحقق جميع المنشآت الكاملة فى السوق اقصى الأرباح الممكنة .

ب - لا توجد رغبة لأية منشأة فى الدخول أو الخروج من وإلى السوق .

حـ - تحقق جميع المنشآت العاملة فى السوق أرباحاً غير عادية مساوية للصفر .

د - كل ما سبق .

**( ٧ ) تكون الأرباح غير العادية مساوية للصفر عند حجم الإنتاج الذى عنده :**

أ - الثمن = متوسط التكاليف المتغيرة .

ب - الثمن = متوسط التكاليف المتغيرة = التكلفة الحدية .

حـ - الثمن = متوسط التكاليف الكلية .

د - الثمن > التكلفة الحدية > متوسط التكاليف الكلية .

**( ٨ ) أي من العلاقات التالية تعبر عن حالة وجود خسائر غير عادية .**

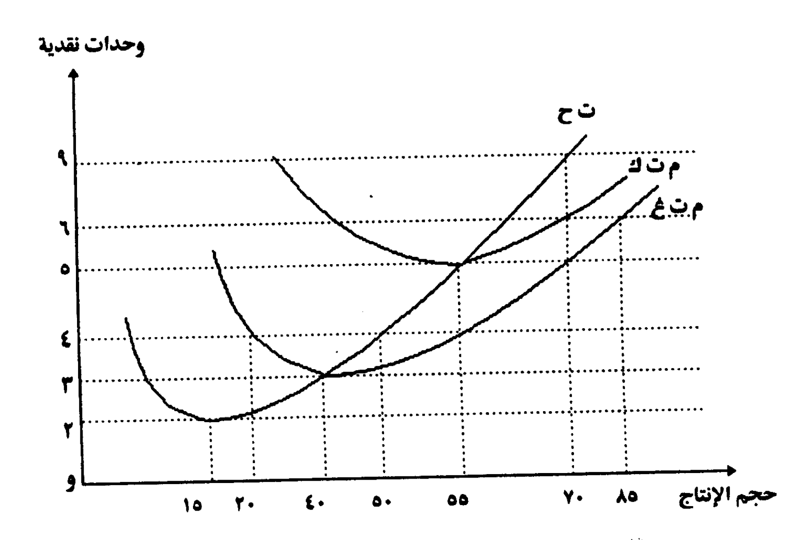
أ - الثمن = متوسط التكاليف الكلية .

ب - الثمن > متوسط التكاليف المتغيرة .

حـ - الثمن = متوسط التكاليف المتغيرة .

د - الثمن < متوسط التكاليف الكلية .

إدرس الشكل التالى جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية له :



( ٩ ) عندما يكون ثمن بيع الوحدة = ٩ وحدات نقدية فإن حجم الإنتاج الذى يعظم أرباح المنتج هو :

أ- ١٥ وحدة　　　　ب- ٧٠ وحدة

حـ- ٥٥ وحدة　　　　د- ٨٥ وحدة

( ١٠ ) عند حجم الإنتاج التوازنى الذى سبق تحديده من السؤال السابق فإن التكاليف الكلية تساوى :

أ- ١٣٥ وحدة نقدية　　　　ب- ٧٦٥ وحدة نقدية

حـ- ٦٣٠ وحدة نقدية　　　　د- ٤٢٠ وحدة نقدية

( ١١ ) عند حجم الإنتاج التوازنى السابق تحديده يكون حجم الأرباح هو :

أ- ٧٠ وحدة نقدية　　　　ب- ٢١٠ وحدة نقدية

حـ- ٢٢٠ وحدة نقدية　　　　د- ٢٨٠ وحدة نقدية

( ١٢ ) تكون أرباح المنتج مساوية للصفر عندما :

أ- يكون سعر بيع الوحدة = ٥ وحدات نقدية .

ب- يكون سعر بيع الوحدة = ٣ وحدات نقدية .

حـ- عندما يعمل المنتج فى ظروف الأجل القصير .

د- عندما يكون حجم الإنتاج = ١٥ وحدة .

( ١٣ ) يتوقف المنتج المتنافس عن الإنتاج تماماً ويخرج من السوق عندما يكون السعر أقل من :

أ- متوسط التكاليف الكلية .

ب- التكلفة الحدية .

حـ- ٥ وحدة نقدية .

د - ٣ وحدة نقدية .

( ١٤ ) منحنى عرض المنتج المتنافس فى الفترة القصيرة هو :

أ - الجزء الصاعد من منحنى م ت ك إبتداء من الثمن ٥ وحدة نقدية .

ب - الجزء الصاعد من منحنى ت ح إبتداء من الثمن ٥ وحدة نقدية .

حـ - الجزء الصاعد من منحنى ت ح إبتداء من الثمن ٣ وحدة نقدية .

د - الجزء الصاعد من منحنى ت ح إبتداء من الثمن ٢ وحدة نقدية .

( ١٥ ) عندما يكون الثمن يساوى ٥ وحدة نقدية تكون التكاليف الثابتة هى :

أ - ٧٠ وحدة نقدية .

ب - ٣٥٠ وحدة نقدية .

حـ - ٤٢٠ وحدة نقدية .

د - ٢٧٥ وحدة نقدية .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - يحقق المنتج المتنافس أرباحاً عادية عندما يتعادل الإيراد الكلى مع التكاليف الكلية .

٢ - يتوقف المنتج المتنافس عن الإنتاج تماماً ويخرج من السوق عندما يكون ثمن بيع الوحدة أقل من متوسط التكاليف الكلية .

٣ - منحنى عرض المنتج المتنافس فى الفترة القصيرة عبارة عن الجزء الصاعد من منحنى م ت غ بعد تقاطعه مع منحنى ت ح .

٤ - منحنى الطلب الذى يواجه المنتج المتنافس سالب الميل .

٥ – لا يحقق المنتج المتنافس أرباحاً غير عادية فى الفترة الطويلة .

## الإجابات

### أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ – حـ | ٢ – حـ | ٣ – د | ٤ – د | ٥ – ب |
| ٦ – حـ | ٧ – حـ | ٨ – د | ٩ – ب | ١٠ – د |
| ١١ – ب | ١٢ – أ | ١٣ – حـ | ١٤ – حـ | ١٥ – أ |

### ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

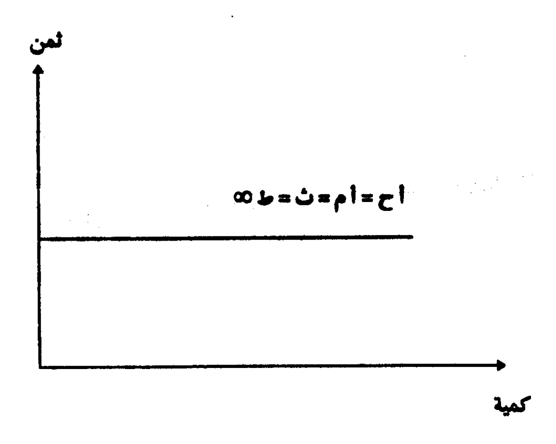
١ – ( ✓ ) العبارة صحيحة ، لأن تعادل الإيراد الكلى مع التكاليف الكلية يعنى أن الأرباح غير العادية مساوية للصفر بينما تكون الأرباح العادية موجبة لأن المنتج غطى التكاليف المتغيرة بكاملها والتكاليف الثابتة ومن ثم تكون الأرباح العادية جزء من التكاليف الثابتة ويتحقق هذا الوضع فى الفترة الطويلة عندما يتماس منحنى م ت ك مع منحنى أ ح ، أ م عند نقطة التوازن كما يوضح الشكل البيانى ( أنظر الكتاب ص ٣٠٥ ) .

٢ – ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن الحد الأدنى الذى يقبله المنتج المتنافس حتى يستمر فى السوق وذلك فى الأجل القصير هو أن يكون ثمن بيع الوحدة مساوياً على الأقل متوسط التكاليف المتغيرة بمعنى أن الإيراد الكلى يساوى التكاليف المتغيرة وتكون خسارة

المنتج فقط عبارة عن التكاليف الثابتة كما يوضح الشكل التالى ( أنظر الكتاب ) .

٣ - ( ✗ ) العبارة خطأ ، وذلك لأن منحنى عرض المنتج المتنافس هو عبارة عن الجزء الصاعد من منحنى ت ح بعد تقاطعه مع منحنى م ت ع وذلك فى الفترة القصيرة أما فى الفترة الطويلة فإن منحنى عرض المنتج المتنافس فيتمثل فى الجزء الصاعد من منحنى ت ح بعد تقاطعه مع منحنى م ت ك كما يوضح الشكل البيانى ( أنظر الكتاب ) .

٤ - ( ✗ ) العبارة خطأ ، وذلك لأن منحنى الطلب الذى يواجه المنتج المتنافس هو عبارة عن خط مستقيم يوازى المحور الأفقى دلالة على ثبات ثمن بيع الوحدة دائماً وحيث يتعادل كل من أ م ، أ ح ، ث ويكون الطلب لا نهائى المرونة كما يوضح الشكل التالى .




٥ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن المنتج المتنافس فى الفترة الطويلة يحقق فقط أرباحاً عادية نتيجة لتساوى كل من الإيراد

الكلى و التكاليف الكلية أو بمعنى آخر تساوى الثمن مع متوسط التكاليف الكلية ، ويحدث التوازن فى الفترة الطويلة عندما يتماس منحنى م ت ك مع منحنى الثمن أو الإيراد المتوسط أو الإيراد الحدى ( ث = أ م = أ ح ) عند نقطة التوازن وبالتالى يتعادل الإيراد الكلى مع التكاليف الكلية وتكون الأرباح غير العادية مساوية للصفر بينما يحقق المنتج أرباحاً عادية فقط ( أنظر الكتاب ) .

# الفصل الثانى عشر

# سوق الإحتكار

فـى هـذا الفصـل نتعـرض للنمـوذج النقيـض تماماً لنمـوذج المنافسـة الكاملـة وهـو الإحتكـار . ويقصـد بالإحتكـار وجـود منتـج واحـد فقـط يبيـع السـلعة فـى السـوق ويسـتطيع المحتكـر أن يتحكـم إمـا فـى الثمـن أو فـى الكمية المباعة ومـن ثـم فـإن منحنـى الطلـب الـذى يواجـه المحتكـر سـالب الميل أى ينحدر من أعلى لأسفل جهـة اليمـين .

و الإيـراد الحـدى للمحتكـر متنـاقص مـع زيـادة الكميـات المباعـة ولكنـه يكـون دائمـاً أقـل مـن الثمـن أو الإيـراد المتوسـط المتنـاقصين أيضـاً حيـث نجـد أن ( ث = أ م ) > أ ح .

وشروط تـوازن المحتكـر هـى نفسـها شـروط تـوازن المنتـج المتنـافس والتى تتمثل فى كلٍ من الشرطين الضـرورى والكـافى ، حيـث ينـص الشـرط الضـرورى علـى تعـادل كـلٍ مـن الإيـراد الحـدى و التكلفـة الحديـة ، أمـا الشـرط الكـافى فينـص علـى تزايـد التكلفـة الحديـة وتقاطعهـا مـع الإيـراد الحـدى مـن أسـفل ، وكمـا يحقـق المحتكـر أرباحـاً غـير عاديـة فـى الفـترة القصـيرة فهـو أيضـاً قـد يحقـق أرباحـاً غـير عاديـة فـى الفـترة الطويلـة نظـراً لكونـه المنتـج الوحيد للسلعة فـى السـوق .

وقـد يقـوم المحتكـر فـى بعـض الأحيـان بفـرض أثمـان متفاوتـه لنفـس المنتـج الـذى يقـوم ببيعـه بغـرض تعظيـم الأربـاح ويطلـق علـى تلـك الحالـة تمييز الأثمـان .

## الأسئلة

### أولاً : أسـئلة الإختيـار المتعـدد :

**( ١ ) علـى عكس المنافسة الكاملـة فـإن المحتكـر يستطيع :**

أ - زيادة إنتاجه حتى لو كـان السعر أقـل مـن متوسط التكـاليف المتغـيرة .

ب - حصوله على ارباح غير عادية فـى الأجـل الطويـل .

حـ - التحكـم فـى كـل مـن سـعر بيـع الوحـدة وحجـم الكميـات المباعـة .

د - كل ما سبق .

**( ٢ ) عنـد مقارنـة كيفيـة تحديـد الأسـعار والإنتـاج فـى كـلٍ مـن حالتى المنافسـة الكاملـة و الإحتكـار ، فـإن المحتكـر :**

أ - ينتج اقل ويفـرض أسـعاراً مرتفعـة .

ب - ينتج أكثر ويفرض أسعاراً منخفضـة .

حـ - ينتج أقل ويفرض أسعاراً منخفضـة.

د - ينتج أكثر ويفرض أسعاراً مرتفعـة .

**( ٣ ) إذا كـان الإيـراد المتوسـط للمحتكـر يتنـاقص مـع تزايـد حجم الإنتاج فـإن الإيـراد الحـدى :**

أ - يتزايد مع تزايد حجـم الإنتـاج .

ب - يتنـاقص مـع تزايـد حجـم الإنتـاج ولكنـه يكـون أقـل مـن الإيـراد المتوسـط .

حـ - يتناقص مع تزايـد حجـم الإنتـاج ولكنـه يكـون مسـاوياً للإيـراد المتوسـط .

د - يتناقص مع تزايد حجم الإنتاج ولكنه يكون أكبر من الإيراد المتوسط .

( ٤ ) الإيراد المتوسط للمحتكر :

أ - عبارة عن خط مستقيم يوازى المحور الأفقى .

ب - هو نفسه الإيراد الحدى للمحتكر .

حـ - هو نفسه منحنى الطلب الذى يواجه المحتكر .

د - لا شئ مما سبق .

( ٥ ) إذا كان المحتكر يستطيع بيع ١٠ وحدات عند سعر بيع يعادل ١٥ وحدة نقدية للوحدة الواحدة ، وأنه يستطيع بيع ١١ وحدة من المنتج عند سعر بيع يعادل ١٣ وحدة نقدية ، فإن الإيراد الحدى للوحدة الحادية عشرة يساوى :

أ - ١٣ وحدة نقدية ب - ١٥ وحدة نقدية

حـ - ٧ وحدات نقدية د - ٢ وحدة نقدية

( ٦ ) أي من العبارات التالية يعتبر مثال جيد لمفهوم تمييز الأثمان :

أ - إنخفاض أسعار المكالمات التليفونية فى الفترة المسائية وإرتفاعها فى الفترة الصباحية .

ب - تحصيل أجور مختلفة من ركاب التاكسى وفقاً للمسافة .

حـ - تحصيل أجور منخفضة من الأطفال والشباب راكبى وسائل النقل العامة .

د - كل ما سبق .

(٧) المنطق الأساسي وراء التمييز في الأثمان هو :

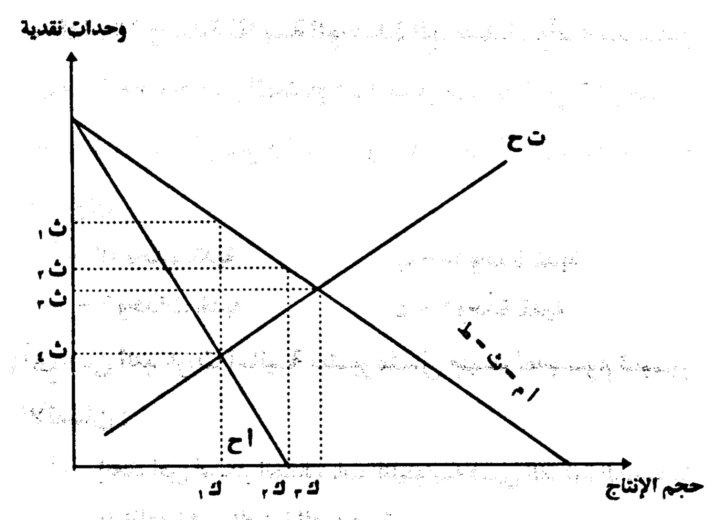
أ - محاولة المحتكر إقتطاع أكبر جزء من فائض المستهلك .

ب - محاولة المحتكر تخفيض تكاليف الإنتاج .

حـ - محاولة المحتكر فرض ثمن واحد للسلعة لجميع المشترين في الأسواق المختلفة .

د - لا شيئ مما سبق .

إدرس الشكل التالي جيداً ثم أجب عن الأسئلة التالية له :




(٨) حجم الإنتاج الذي يعظم أرباح المحتكر هو :

أ - ك ١

ب - ك ٢

حـ - ك ٣

د - لا يمكن التحديد

٩ - السعر الذى يعظم أرباح المحتكر هو :

أ- $ث_1$ ب - $ث_2$

حـ - $ث_3$ د - $ث_4$

١٠ - السعر الذى يصل عنده الإيراد الكلى لأقصاه هو :

أ- $ث_1$ ب - $ث_2$

حـ - $ث_3$ د - $ث_4$

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - يختلف شرط توازن المنتج المتنافس عن شرط توازن المحتكر .

٢ - حجم الإنتاج فى حالة الإحتكار يكون أقل دائماً من حجم الإنتاج فى حالة المنافسة الكاملة .

٣ - يتعادل دائماً الإيراد المتوسط للمحتكر مع الإيراد الحدى له .

٤ - يكون التمييز فى الأثمان تاماً إذا إستطاع المحتكر إقتطاع فائض المستهلك بالكامل .

٥ - المحتكر لا يمكن أن يحقق خسائر غير عادية .

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ - ب | ٢ - أ | ٣ - ب | ٤ - حـ | ٥ - حـ |
| ٦ - حـ | ٧ - أ | ٨ - أ | ٩ - أ | ١٠ - ب |

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( ✗ ) العبارة خطأ ، وذلك لأن شروط توازن المنتج المتنافس هي نفسها شروط توازن المنتج المحتكر والمتمثلة في كلٍ من الشرط الضروري : أ ح = ت ح والشرط الكافي : ت ح متزايدة وتقطع أ ح من أسفل .

٢ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن المحتكر ينتج أقل ويفرض أثماناً مرتفعة بينما المنتج المتنافس ينتج كمية أكبر ويفرض أثماناً منخفضة ويمكن توضيح ذلك بيانياً ( أنظر الكتاب ) .

٣- ( ✗ ) العبارة خطأ ، حيث أن الإيراد المتوسط في حالة الإحتكار متناقص دائماً ويكون أكبر من الإيراد الحدى المتناقص أيضاً حيث نجد أن : ( ث = أ م ) > أ ح كما يوضح الشكل التالي ( أنظر الكتاب ) .

٤ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، حيث أن التمييز في الأثمان يكون تاماً إذا إستطاع المحتكر إقتطاع فائض المستهلك بالكامل بمعنى قيامه ببيع كل وحدة بسعر مختلف . فكلما تعددت الأسعار المفروضة كلما إنخفض فائض المستهلك إلى أن يتلاشى تماماً ، وتصل أرباح المحتكر لأقصاها عندما ينجح في فرض سعر مختلف لكل وحدة من الوحدات المباعة .

( أنظر الشكل البياني بالكتاب ) .

٥ - ( ✗ ) العبارة خطأ ، وذلك لأن المحتكر قد يتحمل خسائر غير عادية إذا وقع منحنى متوسط التكاليف الكلية بأكمله فوق منحنى الإيراد المتوسط حيث تكون التكاليف الكلية أكبر من الإيراد الكلى أو بمعنى آخر يكون متوسط التكاليف الكلية أكبر من الثمن ويمكن توضيح ذلك بيانياً .

( أنظر الكتاب ) .

# الفصل الثالث عشر

# سوق المنافسة الإحتكارية

فى هذا الفصل نتناول سوق المنافسة الإحتكارية كشكل وسيط بين المنافسة الكاملة والإحتكار . والمنتج فى ظل المنافسة الإحتكارية يواجه بمنحنى طلب سالب الميل مثل الإحتكار ولكن مرونته تكون أكبر من مرونة منحنى الطلب الذى يواجه المحتكر ، والمنتج فى ظل المنافسة الإحتكارية ينتج سلعاً متميزة وغير متماثلة إلا أنها تعتبر إلى حدٍ ما بدائل قريبة لبعضها البعض .

ونفس شروط التوازن السابقة تنطبق أيضاً على ظروف المنافسة الإحتكارية ، فالشرط الضرورى كما هو ، والذى ينص على تعادل الإيراد الحدى مع التكلفة الحدية ، أما الشرط الكافى فينص أيضاً على تزايد التكلفة الحدية وتقاطعها مع الإيراد الحدى من أسفل . والسنتج هنا يحقق أرباحاً غير عادية فى الفترة القصيرة بينما تختفى الأرباح غير العادية فى الفترة الطويلة ويحقق المنتج أرباحاً عادية فقط كما فى حالة المنافسة الكاملة .

# الأسئلة

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

( ١ ) أيٍ من العبارات التالية لا تعبر عن خصائص المنافسة الإحتكارية :

أ - يوجد حرية دخول وخروج من وإلى السوق .

ب - كل منشأة تواجه منحنى طلب سالب الميل .

حـ - تبيع كل المنشآت العاملة منتجات متجانسة .

د - يوجد عدد كبير نسبياً من المنشآت .

( ٢ ) توازن الفترة الطويلة فى ظروف المنافسة الإحتكارية يتحقق عندما :

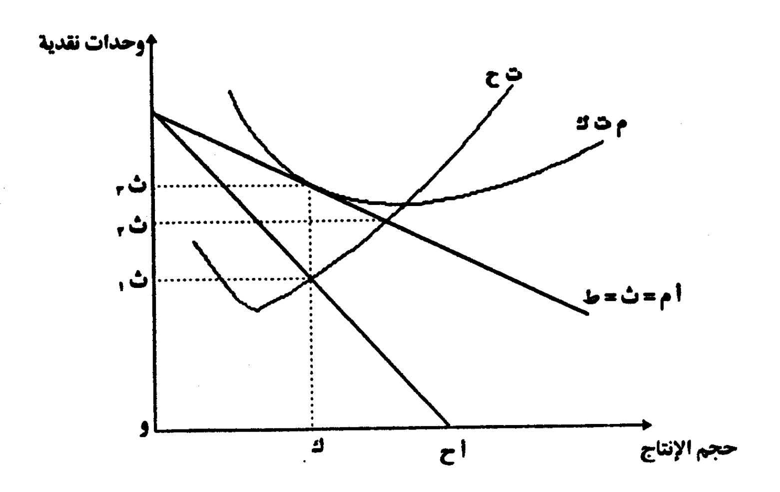
أ - السعر يزيد عن متوسط التكاليف الكلية .

ب - يكون حجم الإنتاج أقل من ذلك الحجم الذى يصل عنده متوسط التكاليف الكلية أدناه .

حـ - يكون حجم الإنتاج أقل من ذلك الحجم الذى يتساوى عنده متوسط التكاليف الكلية مع الإيراد المتوسط .

د - يكون حجم الإنتاج أقل من ذلك الحجم الذى تتساوى عنده التكلفة الحدية مع الإيراد الحدى .

إدرس الشكل التالى جيداً وأجب عن الأسئلة التالية له :




**( ٣ ) المنشأة التى تعمل فى ظروف المنافسة الإحتكارية سوف تحدد سعراً يعادل :**

أ - ث ١ ب - ث ٢

حـ - ث ٣ د - أدنى تكلفة حدية .

**( ٤ ) الحالة التى تشتمل على كلٍ من السعر ث ٣ وحجم الإنتاج ك يمكن وصفها بالآتى :**

أ - حالة توازن طويل الأجل فى ظروف المنافسة الكاملة بسبب عدم وجود أرباح غير عادية .

ب - حالة توازن طويل الأجل فى ظروف المنافسة الإحتكارية .

حـ - حالة توازن غير مستقر بسبب دخول منشآت جديدة للسوق مما يخفض من الأرباح غير العادية .

د - حالة توازن غير مستقر بسبب خروج منشآت من السوق لأن الأرباح غير العادية مساوية للصفر .

**( ٥ ) دخول منشآت جديدة إلى السوق سوف يؤدى إلى :**

أ - إنتقال منحنى الطلب بالكامل إلى اليسار .

ب - عدم إمكانية الدخول بسبب القيود المفروضة على ذلك .

حـ - عدم التأثير على كلٍ من منحنى الطلب أو التكلفة الحدية .

د - لا شيئ مما سبق .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - منحنى الطلب الذى يواجه المنتج فى ظروف المنافسة الإحتكارية لا نهائى المرونة .

٢ - يتميز توازن الأجل الطويل فى المنافسة الإحتكارية بوجود طاقات إنتاجية عاطلة وغير مستغلة .

٣ - يتحقق توازن المنتج فى ظروف المنافسة الإحتكارية عندما يصل متوسط التكاليف الكلية لأدناه .

٤ - تنطبق ظروف المنافسة الإحتكارية تماماً على الواقع العملى .

٥ - تتشابه ظروف المنافسة الإحتكارية مع ظروف المنافسة الكاملة من حيث عدم وجود أرباح غير عادية فى الأجل الطويل .

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

١- حـ    ٢- ب    ٣- حـ    ٤- ب    ٥- أ

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( X ) العبارة خطأ ، وذلك لأن منحنى الطلب الذى يواجه المنتج فى ظروف المنافسة الإحتكارية سالب الميل وكبير المرونة ، أى أنه أكثر مرونة من منحنى الطلب الذى يواجه المحتكر وأقل مرونة من منحنى الطلب اللانهائى المرونة الذى يواجه المنتج المتنافس .

( أنظر الكتاب ) .

٢ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأنه فى الفترة الطويلة يتم التوازن عندما يتماس منحنى م ت ك مع منحنى ( أ م ) فى نقطة تقع تماماً فوق نقطة التوازن ( أ ح = ت ح ) ويحدث التماس قبل أن تصل م ت ك لأدناها ، وهذا يعنى أن التوازن يتحقق قبل أن تصل م ت ك لأدناها مما يعنى وجود طاقات إنتاجية فائضة أو غير مستغلة ( أنظر الكتاب ) .

٣ - ( X ) العبارة خطأ ، ونفس الإجابة السابقة .

٤ - ( X ) العبارة خطأ ، وذلك لأن الواقع العملى يؤكد على أن كثيراً من المنتجات غير المتجانسة والتى تعتبر بدائل قريبة لبعضها البعض هى من إنتاج شركات ضخمة قليلة العدد ومن الواضح أن هذه الشركات لا تعمل فى ظروف المنافسة الكاملة التى تتميز بوجود عدد كبير نسبياً من الشركات ، وإنما تعمل تلك الشركات فى سوق منافسة القلة .

٥ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، حيث أن الأرباح غير العادية تختفي تماماً في الفترة الطويلة في ظروف كلٍ من المنافسة الكاملة والمنافسة الإحتكارية ، حيث يتعادل الإيراد الكلي مع التكاليف الكلية ولا يتحقق بالتالي إلا الربح العادي وتكون الأرباح غير العادية مساوية للصفر .

( أنظر الأشكال البيانية بالكتاب ) .

# الفصل الرابع عشر
## سوق منافسة القلة

يتناول هذا الفصل سوق منافسة القلة الذى يتميز بسيطرة عدد قليل جداً من الشركات الضخمة التى تنتج سلعاً متجانسة أو غير متجانسة . والمعيار الأساسى فى تحديد كون السوق يعمل فى ظروف منافسة القلة أم لا هـو سيطرة عدد قليل جداً من المنشآت على الإنتاج الكلى للسوق ، ويلاحظ أن التصرفات الخاصة بأحد المنشآت العاملة فى تلك السوق سوف تؤثر على سلوك وتصرفات المنشآت الأخرى العاملة فى نفس السوق وذلك فيما يتعلق بتحديد الأسعار أو الكميات المنتجة . ويتحدد التسعير فى تلك السوق وفقاً لقواعد تختلف عن الأشكال الأخرى من الأسواق وإن كانت أهم النظريات التى تتعرض لكيفية التسعير فى سوق منافسة القلة هما نظريتى المنشأة القائدة والطلب المنكسر .

# الأسئلة

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

( ١ ) الفرق الأساسي بين منافسة القلة وجميع أشكال السوق الأخرى هو أن منتجي سوق منافسة القلة :

أ - على يقين تماماً من تحقيق أرباح غير عادية في كلٍ من الأجل القصير والطويل .

ب - ينتجون سلعاً متجانسة ويتحكمون في عملية التسعير .

حـ - يأخذون في الحسبان تأثير قراراتهم على المنشآت المتنافسة .

د - لا يتأثرون بإستراتيجيات المنشآت المتنافسة .

( ٢ ) أيٍ من العبارات التالية تتناسب مع ظروف منافسة القلة :

أ - وجود عدد كبير جداً من المنشآت يوجد من بينها عدد قليل يسيطر على الإنتاج الكلي للسوق .

ب - وجود عدد قليل جداً من المنشآت تسيطر على الإنتاج الكلي للسوق .

حـ - وجود عدد قليل من المنشآت تنتج سلعاً متجانسة أم غير متجانسة .

د- كل ما سبق .

( ٣ ) تعتمد نظرية الطلب المنكسر على الإفتراض التالي :

أ - تقوم المنشآت المتنافسة بإتباع المنشأة القائدة في حالة قيامها برفع الأسعار .

ب - تقوم المنشآت المتنافسة بإتباغ المنشأة القائدة فى حالة قيامها بتخفيض الأسعار .

حـ - قيام المنشآت المتنافسة بإتباع المنشأة القائدة فى حالة قيامها برفع الأسعار أو بتخفيض الأسعار .

د - قيام المنشآت المتنافسة بتحديد أسعارها بغض النظر عن أسعار المنشأة القائدة .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - تنعدم قدرة المنشآت المتنافسة فى سوق منافسة القلة على التحكم فى الأسعار .

٢ - يعتمد مفهوم المنشأة القائدة فقط على حجم الإنتاج .

٣ - تقوم المنشآت المتنافسة بإتباع المنشأة القائدة فى حالة قيامها برفع الأسعار وفقاً لنظرية الطلب المنكسر .

# الإجابات

## أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

١ - حـ      ٢ - د      ٣ - ب

## ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( X ) العبارة خطأ ، حيث أن خاصية إنعدام قدرة المنشآت على التحكم فى الأسعار ترتبط بظروف المنافسة الكاملة التى تتميز بوجود عدد كبير جداً من المنشآت تساهم كلٍ منها بنسبة ضئيلة من الإنتاج الكلى للسوق ومن ثم تنعدم قدرة كلٍ منها على التحكم فى الأسعار . أما فى حالة منافسة القلة فإن كل

وحدة إنتاجية تشارك بحجم كبير من الإنتاج الكلى للسوق ومن ثم تتحكم فى الأسعار وإن كانت تتأثر فى ذلك بسلوك المنشأة القائدة .

٢ - ( X ) العبارة خطأ ، فالمنشأة القائدة قد توجد بسبب كبر حجم إنتاجها بالمقارنة بالمنشآت الأخرى أو قد توجد بسبب أنها أكبر المنشآت حساسية للتغيرات فى أحوال السوق عن منافسيها ومن هنا تقوم المنشآت الأخرى بإتباع سياسة المنشأة القائدة بإعتبارها المؤشر الصحيح للتغيرات السعرية فى االسوق .

٣ - ( X ) العبارة خطأ ، وذلك لأن مفهوم نظرية الطلب المنكسر يعتمد على إفتراض أن المنافسين يقومون بإتباع المنشأة القائدة فى حالة قيامها بتخفيض الأسعار ولكنهم لا يتبعونها فى حالة قيامها برفع الأسعار كما يوضح الشكل البيانى . ( أنظر الكتاب ) .

# الفصل الخامس عشر
# الطلب على خدمات عناصر الإنتاج

يتناول هذا الفصل جانب الطلب على خدمات عناصر الإنتاج والذى يتميز بأنه طلب مشتق من الطلب المباشر على السلع والخدمات النهائية .

ونفرق فى هذا الفصل بين كلٍ من إيراد الإنتاجية الحدية وقيمة الإنتاجية المتوسطة .

وشرط توازن المنتج عند تشغيله لوحدات عنصر إنتاجى معين هو :

$$\frac{\text{إيراد الإنتاجية الحدية}}{\text{للعنصر الإنتاجى}} = \frac{\text{الإنفاق الحدى}}{\text{على العنصر الإنتاجى}}$$

ويتمثل منحنى الطلب على العنصر الإنتاجى فى ذلك الجزء الهابط من منحنى إيراد الإنتاجية الحدية بعد أن يتقاطع مع منحنى إيراد الإنتاجية المتوسطة وهو منحنى سالب الميل يوضح العلاقة العكسية بين سعر العنصر الإنتاجى والكمية المستخدمة منه .

## الأسئلة

### أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

**( ١ ) يعرف إيراد الإنتاجية الحدية على أنه :**

أ - مقدار الإضافة إلى الإيراد الكلى نتيجة بيع وحدة إضافية من السلعة.

ب - مقدار الإضافة إلى الإنتاج الكلى نتيجة تشغيل وحدة إضافية من العنصر الإنتاجى .

حـ - مقدار الإضافة إلى الإيراد الكلى نتيجة تشغيل وحدة إضافية من العنصر الإنتاجى .

د - كل ما سبق .

**( ٢ ) أي من العبارات التالية تتوافق مع ظروف الإحتكار :**

أ - يقل إيراد الإنتاجية الحدية عن قيمة الإنتاجية الحدية .

ب - يتساوى إيراد الإنتاجية المتوسطة مع قيمة الإنتاجية المتوسطة .

حـ - يقل الإيراد الحدى عن الإيراد المتوسط .

د - كل ما سبق .

**( ٣ ) أي من العبارات التالية تتوافق مع ظروف المنافسة الكاملة :**

أ - يتساوى إيراد الإنتاجية الحدية مع قيمة الإنتاجية الحدية .

ب - يتساوى إيراد الإنتاجية المتوسطة مع قيمة الإنتاجية المتوسطة .

حـ - يتساوى الإيراد الحدى مع الإيراد المتوسط .

د - كل ما سبق .

( ٤ ) منحنى الطلب على العنصر الإنتاجي يتمثل في :

أ - الجزء الصاعد من منحنى ت ح بعد تقاطعه مع منحنى م ت غ .

ب - الجزء الصاعد من منحنى ت ح بعد تقاطعه مع منحنى م ت ك .

حـ - الجزء الهابط من منحنى أ أ م بعد تقاطعه مع منحنى أ أ ح .

أ - الجزء الهابط من منحنى أ أ ح بعد تقاطعه مع منحنى أ أ م .

( ٥ ) يتحقق الوضع التوازني للمنتج عند تشغيله لعنصر إنتاجي معين عندما :

أ - يتعادل الإيراد الحدى مع التكلفة الحدية .

ب - يتعادل إيراد الإنتاجية المتوسطة مع الإنفاق الحدى .

حـ - يتعادل إيراد الإنتاجية الحدية مع الإنفاق الحدى .

د - لا شيئ مما سبق .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - يختلف مفهوم الإيراد الحدى عن مفهوم إيراد الإنتاجية الحدية .

٢ - يتعادل دائماً إيراد الإنتاجية الحدية مع قيمة الإنتاجية الحدية .

٣ - منحنى الطلب على العنصر الإنتاجي يتمثل فى الجزء الهابط من منحنى إيراد الإنتاجية المتوسطة بعد تقاطعه مع منحنى إيراد الإنتاجية الحدية .

٤ - يتعادل دائماً إيراد الإنتاجية المتوسطة مع قيمة الإنتاجية المتوسطة.

٥ - يتميز الطلب على العنصر الإنتاجي بأنه طلب غير مباشر .

# الإجابات

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

١- حـ   ٢- د   ٣- د   ٤- د   ٥- حـ

## ثانياً : اسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١- ( ✓ ) العبارة صحيحة ، لأن الإيراد الحدى يعرف على أنه مقدار الإضافة إلى الإيراد الكلى نتيجة بيع وحدة واحدة من السلعة .

$\text{أ ح} = \frac{\Delta \text{ا ك}}{\Delta \text{س}}$ ، بينما إيراد الإنتاجية الحدية فيعرف على أنه مقدار الإضافة إلى الإيراد الكلى نتيجة تشغيل وحدة واحدة من العنصر الإنتاجى أى أن

$\text{أ أ ح} = \frac{\Delta \text{ا ك}}{\Delta \text{ص}}$

٢- ( X ) العبارة خطأ ، حيث أن :

فى ظروف المنافسة الكاملة نجد أن أ ح = ث دائماً

وبما أن   أ أ ح = أ ع ح × أ ح

ق أ ح = أ ع ح × ث

∴ أ أ ح = ق أ ح   فى حالة المنافسة الكاملة

وفى ظروف الإحتكار نجد أن   أ ح < ث

وبما أن   أ أ ح = أ ع ح × أ ح

ق أ ح = أ ع ح × ث

∴ أ أ ح < ق أ ح   فى حالة الإحتكار .

٣- ( X ) العبارة خطأ ، وذلك لأن منحنى الطلب على العنصر الإنتاجى يتمثل فى الجزء الهابط من منحنى أ أ ح بعد تقاطعه مع منحنى أ أ م

وهو سالب الميل أى يوضح العلاقة العكسية بين سعر العنصر الإنتاجى والكمية المستخدمة منه وكل نقطة عليه تمثل نقطة توازن حيث يتعادل عندها أ أ ح مع الإنفاق الحدى كما يوضح الشكل البيانى ( أنظر الكتاب ) .

٤ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن :

فى ظروف المنافسة الكاملة أو الإحتكار أ م = ث

أ أ م = أ ع م × أ م

ق أ م = أ ع م × ث

أ أ م = ق أ م سواء فى ظروف المنافسة الكاملة أو الإحتكار .

٥ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، لأن الطلب على العنصر الإنتاجى هو طلب مشتق من الطلب على السلع والخدمات النهائية ، فالعنصر الإنتاجى يطلب لتحقيق هدف غير مباشر وهو إشباع الحاجات المباشرة التى يطلبها المستهلك من مأكل وملبس وخلافه .



# الفصل السادس عشر

# محددات عرض خدمات عناصر الإنتاج والعوائد التى تحصل عليها

فى هذا الفصل يتم تناول محددات عرض خدمات عناصر الإنتاج والعوائد التى تحصل عليها ، فمن المعروف تقليدياً أنه يمكن تقسيم عناصر الإنتاج إلى أربعة عناصر وهى : الأرض والعمل ورأس المال والتنظيم ، وتحصل تلك العناصر على ريع وأجور وفائدة وربح على التوالى ، ومن المعروف أن عناصر الإنتاج تتميز بعدم التجانس ، ومن ثم فإن محددات عرضها تختلف من عنصر إنتاجى لآخر ويتوقف عرض تلك العناصر على الأثمان المدفوعة فيها ، وبصفة عامة يمكن القول بأن هناك علاقة طردية بين ثمن العنصر الإنتاجى و الكمية المعروضة منه إلا فى بعض الحالات الإستثنائية مثل منحنى عرض الأرض الذى يتميز بأنه عديم المرونة فى حالة العرض الكلى للأرض والذى يتميز بالثبات ، وفى هذا الفصل سوف يتم التعرض بالتفصيل لكل عنصر إنتاجى على حدة مع تحديد العائد الذى يحصل عليه .

# الأسئلة

## أولاً : أسئلة الإختيار المتعدد :

**( ١ ) إرتفاع أجر ساعة العمل ستؤدى إلى :**

أ - إرتفاع ثمن ساعة الفراغ .

ب - ربما تزداد عدد ساعات العمل .

حـ - ربما تقل عدد ساعات العمل .

د - كل ما سبق .

هـ - لا شيئ مما سبق .

**( ٢ ) إذا تغلب أثر الدخل على أثر الإحلال لإرتفاع أجر ساعة العمل :**

أ - يكون منحنى عرض العمل موجب الميل .

ب - يكون منحنى عرض العمل سالب الميل .

حـ - تزداد عدد ساعات العمل مع إرتفاع الأجر .

د - تقل عدد ساعات العمل مع إرتفاع الأجر .

هـ - أ ، حـ صحيحتان .

و - ب ، د صحيحتان .

**( ٣ ) الإستثمار الصافى عبارة عن :**

أ - مقدار الزيادة الصافية فى رأس مال المجتمع .

ب - الفرق ما بين الإستثمار الإجمالى و الإستثمار الإحلالى .

حـ - الإستثمار اللازم لتعويض الإحلال الرأسمالى .

د - أ ، ب صحيحتان .

هـ - ب ، حـ صحيحتان .

( ٤ ) إذا كان عرض الخدمة الإنتاجية عديم المرونة :

أ - تكون تكلفة الفرصة البديلة لها مساوية للصفر .

ب - يحصل صاحب الخدمة على ريع إقتصادى فقط .

حـ - يكون إيراد التحول لهذه الخدمة مساوياً للصفر .

د - كل ما سبق .

( ٥ ) إذا كان العائد الذى يحصل عليه صاحب الخدمة هو ريع إقتصادى فقط :

أ - يكون عرض هذه الخدمة لا نهائى المرونة .

ب - يكون إيراد التحول لهذه الخدمة مساوياً للصفر .

حـ - يمكن لصاحب الخدمة تحويلها لإستخدامات أخرى بديلة .

د - لا شيئ مما سبق .

( ٦ ) إذا كان عرض الخدمة الإنتاجية لا نهائى المرونة :

أ - يكون الريع الإقتصادى لها مساوياً للصفر .

ب - ظروف العرض هى التى تحدد ثمن الخدمة الإنتاجية .

حـ - تصلح الخدمة الإنتاجية لإستخدامات عديدة .

د - كل ما سبق .

( ٧ ) إذا كانت الخدمة الإنتاجية لا تصلح إلا لإستخدام واحد فقط فإن :

أ - ظروف عرض الخدمة هى التى تحدد الكمية المعروضة .

ب - ظروف الطلب على الخدمة هى التى تحدد ثمن الخدمة .

حـ - إيراد التحول لهذه الخدمة يكون مساوياً للصفر .

د - كل ما سبق .

( ٨ ) سعر الفائدة وفقاً للمفهوم الكلاسيكى :

أ - هو ظاهرة نقدية تتحدد بعوامل نقدية .

ب - يتحدد عن طريق تقاطع الطلب النقدى مع العرض النقدى .

حـ - يتحدد عن طريق تقاطع الطلب والعرض على الأرصدة النقدية القابلة للإقراض .

د - كل ما سبق .

( ٩ ) عندما ينخفض سعر الفائدة عن المعدلات العادية :

أ - يتوقع المضاربون إنخفاض أسعار الفائدة مستقبلياً .

ب - يتوقع المضاربون إرتفاع أسعار السندات مستقبلياً .

حـ - يزداد طلب الأفراد حالياً على شراء السندات .

د - عدم شراء السندات حالياً وتأجيل شرائها للمستقبل .

( ١٠ ) الربح الإقتصادى أو البحت عبارة عن :

أ - الإيراد الكلى - ( الريع + الأجور + الفائدة +الربح ) .

ب - الإيراد الكلى - ( الريع + الأجور + الفائدة ) .

حـ - الإيراد الكلى - ( الريع + الأجور + الفائدة + التكاليف الضمنية ) .

د - الإيراد الكلى - التكاليف الضمنية .

## ثانياً : أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - يختلف مفهوم الربح الإقتصادى عن مفهوم الربح المحاسبى .

٢ - إنخفاض أسعار الفائدة عن المعدلات الطبيعية يؤدى إلى إنخفاض أسعار السندات مستقبلياً .

٣ - سعر الفائدة وفقاً للمفهوم الكلاسيكى يعد ظاهرة نقدية .

٤ - عندما يكون عرض الخدمة عديم المرونة يحصل صاحبها على ريع إقتصادى فقط .

٥ - إختلاف درجة خصوبة الأرض لا يؤثر على الريع التفاضلى لها .

٦ - إذا تغلب أثر الإحلال على أثر الدخل يكون منحنى عرض العمل للفرد سالب الميل .

٧ - العرض الكلى للأرض عديم المرونة .

٨- يتوقف العائد الذى يحصل عليه صاحب الخدمة الإنتاجية على درجة مرونة عرضها .

٩ - يختلف مفهوم الإستثمار الصافى عن مفهوم الإستثمار الإحلالى .

١٠ - وفقاً لكينز يعتبر الطلب على النقود طلب غير مباشر .

## الإجابات

### أولاً : إجابة أسئلة الإختيار المتعدد :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ - د | ٢ - و | ٣ - د | ٤ - د | ٥ - ب |
| ٦ - د | ٧ - د | ٨ - حـ | ٩ - أ | ١٠ - حـ |

### ثانياً : إجابة أسئلة الصواب والخطأ مع التبرير :

١ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، وذلك لأن الربح المحاسبى يعرف على أنه الفرق بين الإيراد الكلى و التكاليف الكلية ( أجور + ريع + فائدة ) بينما الربح الإقتصادى يعرف على أنه الفرق بين الإيراد الكلى و التكاليف الكلية ( أجور + ريع + فائدة ) و التكاليف الضمنية ، وهذا يعنى أن الربح الإقتصادى يقل عن

الربح المحاسبى بمقدار التكاليف الضمنية والتى تمثل العائد الخاص بخدمات عوامل الإنتاج المملوكة لصاحب المشروع وتم إستخدامها فى العملية الإنتاجية .

٢ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، حيث أن إنخفاض أسعار الفائدة عن معدلاتها العادية يعنى التوقع بإرتفاع أسعار الفائدة مستقبلياً ، وبما أن العلاقة عكسية بين أسعار الفائدة وأسعار السندات فإن أسعار السندات سوف تنخفض مستقبلياً.

٣ - ( X ) العبارة خطأ ، حيث أن سعر الفائدة وفقاً للكلاسيك هو جزاء للإنتظار ، ويتحدد عن طريق تقاطع منحنى الطلب مع منحنى عرض الأرصدة القابلة للإقراض . بينما وفقاً للمفهوم الكينزى فإن سعر الفائدة هو ظاهرة نقدية تتحدد عن طريق تقاطع كلٍ من الطلب النقدى والعرض النقدى

٤ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، عندما يكون عرض الخدمة الإنتاجية عديم المرونة فإن تلك الخدمة لا تصلح إلا لإستخدام واحد فقط. وتكون تكلفة الفرصة البديلة لها مساوية للصفر ومن ثم يكون إيراد التحول لها مساوياً للصفر وبالتالى فإن العائد الذى يحصل عليه يكون فقط عبارة عن ريع إقتصادى كما يوضح الشكل البيانى ( أنظر الكتاب ) .

٥ - ( X ) العبارة خطأ ، حيث إفترض ريكاردو أن إختلاف درجة خصوبة الأرض يؤدى إلى إختلاف الريع التفاضلى ، حيث يتناقص مقدار الريع كلما تناقصت درجة خصوبة الأرض ، ومن ثم توجد علاقة طردية بين خصوبة الأرض ومقدار الريع الذى تحصل عليه .

٦ - ( X ) العبارة خطأ ، حيث أثرى الإحلال والدخل لإرتفاع أجر ساعة يعملان فى إتجاهين متضادين ، فأثر الإحلال يؤدى إلى زيادة ساعات العمل مع إرتفاع الأجر ( علاقة طردية ويكون منحنى عرض العمل موجب الميل) بينما يؤدى أثر الدخل إلى إنخفاض عدد ساعات العمل مع إرتفاع الأجر ( علاقة عكسية ويكون منحنى عرض العمل سالب الميل ) فإذا تغلب أثر الإحلال على أثر

الدخل تكون المحصلة هى زيادة ساعات العمل مع إرتفاع الأجر ومن ثم يكون منحنى عرض العمل للفرد موجب الميل .

٧ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، حيث أن العرض الكلى للأرض يكون ثابت دائماً ولا يتأثر بالتغيرات فى الأسعار ، ومن ثم يمثله خط مستقيم عمودى على المحور الأفقى كما يوضح الشكل البيانى ( أنظر الكتاب ) .

٨ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، حيث يتوقف عائد الخدمة الإنتاجية على درجة مرونة عرضها ، فإذا كان عرض الخدمة عديم المرونة تحصل فقط على ريع إقتصادى ، وإذا كان عرض الخدمة لا نهائى المرونة تحصل فقط على إيرادات تحول ، أما إذا كان عرض الخدمة الإنتاجية تتراوح مرونته فيما بين الصفر واللانهاية فإن الخدمة الإنتاجية تحصل على كل من الريع الإقتصادى وإيرادات التحول ( أنظر الأشكال البيانية بالكتاب ) .

٩ - ( ✓ ) العبارة صحيحة ، فمفهوم الإستثمار الصافى يعبر عن مقدار الزيادة الصافية إلى رصيد رأس مال المجتمع ، أى أنه عبارة عن الفرق بين الإستثمار الإجمالى و الإستثمار الإحلالى ، بينما يعبر الإستثمار الإحلالى عن ذلك القدر من الإستثمار اللازم خلال أية فترة زمنية للإحلال محل الأصول المستهلكة فى العملية الإنتاجية .

١٠ - ( ✗ ) العبارة خطأ ، حيث أن كينز إفترض أن النقود أصل كامل السيولة ، ومن ثم فقد تطلب النقود مباشرة لأغراض المضاربة وهذا النوع من الطلب على النقود إستحدثه كينز بجانب أنواع الطلب الأخرى مثل الطلب على النقود لأغراض المعاملات والإحتياط .

# بعض نماذج الإمتحانات

## النموذج الأول

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

**السؤال الأول : أسئلة الإختيار المتعدد :**

**( ١ ) إذا كانت المنفعة الحدية لسلعةٍ ما مساوية للصفر فإن :**

أ - المستهلك قد وصل إلى وضع التوازن بالنسبة لهذه السلعة .

ب - السلعة لم تعد تعطى للمستهلك أية منفعة على الإطلاق .

حـ - المنفعة الكلية لهذه السلعة قد وصلت إلى حدها الأقصى .

د - كل ما سبق .

**( ٢ ) عندما يكون الناتج الحدى متناقصاً :**

أ - يكون الناتج الكلى متزايداً بمعدل متناقص .

ب - يكون الناتج المتوسط متناقصاً بالضرورة .

حـ - يكون الناتج المتوسط متزايداً بالضرورة .

د - لا شيئ مما سبق .

**( ٣ ) تتساوى التكاليف الحدية مع متوسط التكاليف المتغيرة عندما :**

أ - تصل متوسط التكاليف المتغيرة لأدناها .

ب - تصل متوسط التكاليف الكلية لأدناها .

حـ - تصل التكاليف الحدية لأدناها .

د - كل ما سبق .

**( ٤ ) يحقق المنتج فى ظروف المنافسة الكاملة أرباحاً غير عادية عندما :**

أ - يتحقق كل من الشرطين الضرورى والكافى .

ب - يزيد الإيراد الكلى عن التكاليف الكلية .

حـ - يزيد ثمن بيع الوحدة عن متوسط التكاليف الكلية .

د - كل ما سبق .

**( ٥ ) يعرف الإيراد الحدى على أنه :**

أ - الإيراد الكلى مقسوماً على حجم المبيعات .

ب - حجم المبيعات مقسوماً على الإيراد الكلى .

حـ - التغير فى حجم المبيعات مقسوماً على التغير فى الإيراد الكلى .

د - التغير فى الإيراد الكلى مقسوماً على التغير فى حجم المبيعات .

## السؤال الثانى :

ضع فقط علامة ( ✓ ) أو ( X ) أمام كل عبارة من العبارات التالية بعد نقلها بالنص فى كراسة الإجابة بنفس ترتيب ورودها فى ورقة الأسئلة :

١ - الناتج الحدى للعنصر المتغير عبارة عن خارج قسمة الناتج الكلى على وحدات العنصر المتغير .

٢ - متوسط التكاليف الثابتة عبارة عن خط مستقيم يوازى المحور الأفقى .

٣ - يحقق المنتج المتنافس أرباحاً عادية إذا زاد الإيراد الكلى عن التكاليف الكلية .

٤ - تتساوى التكاليف الكلية مع التكاليف الثابتة عندما يكون حجم الإنتاج مساوياً للصفر .

٥ - منحنى العرض متكافئ المرونة عبارة عن خط مستقيم ينبع من نقطة الأصل .

## السؤال الثالث :

١ - وضح بيانياً فقط حالة تحقيق منتج يعمل فى ظروف المنافسة الكاملة لخسائر .

٢ - قارن بين منحنى الطلب متكافئ المرونة ومنحنى العرض متكافئ المرونة .

٣ - أذكر بإيجاز أهم العوامل المحددة لمرونة العرض .

٤ - وضح بيانياً فقط فى شكل واحد كل من منحنيات التكلفة الحدية ومتوسط التكاليف الثابتة ومتوسط التكاليف الكلية ومتوسط التكاليف المتغيرة .

٥ - أذكر بإيجاز أهم الشروط المفروض توافرها فى سوق المنافسة الكاملة .

## السؤال الرابع :

١ - إذا كان حجم الإنتاج التوازنى لمنتج يعمل فى ظروف المنافسة الكاملة هو ١٠٠ وحدة ، وكان ثمن بيع الوحدة = ٥ وحدات نقدية ، فالمطلوب تحديد حجم أرباح ذلك المنتج .

٢ - وضح بيانياً فقط حالة تحقيق منتج يعمل فى ظروف المنافسة الكاملة لأرباح غير عادية .

٣ – قارن مستخدماً الرسم البيانى بين منحنى التكلفة الحدية ومنحنى الناتج الحدى .

٤ – قارن بين حالة الخسارة التى يستمر معها الإنتاج وحالة الخسارة التى تستوجب التوقف عن الإنتاج .

٥ – عرف كل من الناتج الحدى و الناتج المتوسط ثم وضح لفظياً وبيانياً العلاقة التى تربط بين كل منهما فى الأجل القصير .

## النموذج الثانى

**أجب عن جميع الأسئلة التالية :**

**السؤال الأول : أسئلة الإختيار المتعدد :**

**( ١ ) إذا كانت السلعتان س ، ص بديلتان فمن المتوقع أن يؤدى إرتفاع ثمن السلعة س مع ثبات العوامل الأخرى على حالها إلى :**

أ - إنتقال منحنى الطلب على السلعة ص إلى جهة اليسار .

ب - إنتقال منحنى الطلب على السلعة س إلى جهة اليسار .

حـ - إنتقال منحنى الطلب على السلعة ص إلى جهة اليمين .

د - إنتقال منحنى الطلب على السلعة س إلى جهة اليمين .

**( ٢ ) إذا أدى إنخفاض ثمن سلعةٍ ما إلى زيادة الإنفاق الكلى عليها فمن المتوقع أن يكون الطلب على هذه السلعة :**

أ - متكافئ المرونة .      ب - قليل المرونة .

حـ - كبير المرونة .      د - عديم المرونة .

**( ٣ ) ثبات الكمية التوازنية وزيادة الثمن التوازنى لسلعةٍ ما يتحقق عندما تكون :**

أ - الزيادة فى الطلب مساوية للزيادة فى العرض .

ب - الزيادة فى الطلب مساوية للنقص فى العرض .

حـ - النقص فى الطلب مساوياً للزيادة فى العرض .

د - النقص فى الطلب مساوياً للنقص فى العرض .

( ٤ ) يتحمل المستهلك الجزء الأكبر من عبء الضريبة إذا كان :

أ - منحنى الطلب متكافئ المرونة .

ب - منحنى الطلب كبير المرونة .

حـ - منحنى الطلب قليل المرونة .

د - منحنى الطلب لا نهائى المرونة .

( ٥ ) إرتفاع أسعار عناصر الإنتاج يؤدى إلى مع ثبات العوامل الأخرى :

أ - إنتقال منحنى الطلب إلى جهة اليسار .

ب - إنخفاض الكمية المطلوبة من السلعة .

حـ - إنتقال منحنى العرض إلى جهة اليسار .

د - إنخفاض الكمية المعروضة من السلعة .

**السؤال الثانى :** أذكر فى شكل نقاط مختصرة :

١ - وظائف الثمن .

٢ - عناصر المشكلة الإقتصادية .

٣ - العوامل المحددة لمرونة الطلب السعرية .

**السؤال الثالث :** وضح بإيجاز لماذا توافق أو تعترض على كل مما يلى :

١ - لا تختلف طريقة حل المشكلة الإقتصادية فى النظام الرأسمالى عن طريقة حلها فى النظام الإشتراكى .

**٢ - إذا أدى إنخفاض ثمن السلعة س بمقدار ١٠ وحدات نقدية إلى زيادة الكمية المطلوبة منها بمقدار ٢٠ وحدة فمعنى ذلك أن الطلب على السلعة س هو طلب كبير المرونة .**

**٣ - تتغير مرونة الطلب السعرية عكسياً مع ثمن السلعة .**

**٤ - يؤدى فرض حد أدنى لثمن السلعة إلى ظهور فائض عرض .**

**السؤال الرابع :** وضح بيانياً فقط :

**١ - أثر منح دعم سعرى لسلعةٍ ما .**

**٢ - أثر زيادة كل من الطلب والعرض معاً على الثمن التوازنى .**

**٣ - شكل منحنى الطلب متكافئ المرونة .**

# النموذج الثالث

**أجب عن جميع الأسئلة التالية :**

## السؤال الأول :

**أولاً :** يوجد أسفل كل عبارة من العبارات التالية عدد من الإجابات من بينها إجابة واحدة فقط صحيحة ، المطلوب كتابة رقم العبارة وأمامه رمز ومنطوق الإجابة الصحيحة .

**( ١ ) منحنى إمكانيات الإنتاج :**

أ - موجب الميل بسبب تزايد تكلفة الفرصة البديلة .

ب - سالب الميل بسبب تزايد تكلفة الفرصة البديلة .

حـ - موجب الميل بسبب تناقص تكلفة الفرصة البديلة .

د - سالب الميل بسبب تناقص تكلفة الفرصة البديلة .

**( ٢ ) إذا أدى إنخفاض سعر سلعةٍ ما بنسبة ١٠ ٪ إلى إنخفاض الإيراد الكلى للمنتج بنفس النسبة فمعنى ذلك أن :**

أ - الطلب على السلعة كبير المرونة .

ب - الطلب على السلعة عديم المرونة .

حـ - الطلب على السلعة متكافئ المرونة .

د - الطلب على السلعة لا نهائى المرونة .

**( ٣ ) إذا كان سعر السلعة $س_١$ ضعف سعر السلعة $س_٢$ ، فلكى يكون المستهلك فى وضع توازن يجب أن تكون :**

أ - الكمية المشتراة من السلعة $س_١$ ضعف الكمية المشتراة من السلعة $س_٢$ .

ب - منفعة وحدة النقد المنفقة على السلعة $س_1$ ضعف منفعة وحدة النقد المنفقة على السلعة $س_2$ .

حـ - المنفعة الكلية المكتسبة للسلعة $س_1$ ضعف المنفعة الكلية المكتسبة للسلعة $س_2$ .

د -لا شيئ مما سبق .

**( ٤ ) حجم الإنتاج الذى تصل عنده متوسط التكاليف المتغيرة لأدناها :**

أ- يكون أقل من حجم الإنتاج الذى تصل عنده التكاليف الحدية لأدناها .

ب - يكون أقل من حجم الإنتاج الذى تصل عنده متوسط التكاليف الكلية لأدناها .

حـ - يكون مساوى لحجم الإنتاج الذى تصل عنده التكاليف الحدية لأدناها.

د - يكون مساوى لحجم الإنتاج الذى تصل عنده متوسط التكاليف الكلية لأدناها.

**( ٥ ) يتحقق الوضع التوازنى للمنتج عند تشغيله لعنصر إنتاجي معين عندما :**

أ - يتعادل إيراد الإنتاجية المتوسطة مع الإنفاق الحدى .

ب - يتعادل إيراد الإنتاجية الحدية مع الإنفاق الحدى .

حـ - يتعادل الإيراد المتوسط مع التكلفة الحدية .

د - يتعادل الإيراد الحدى مع التكلفة الحدية .

**ثانياً : ضع فقط علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) أمام كل عبارة من العبارات التالية بعد نقلها فى كراسة الإجابة بنفس ترتيب ورودها فى ورقة الأسئلة :**

**١- إذا كان أثر الدخل إرتفاع أجر ساعة العمل يفوق أثر الإحلال لإرتفاع أجر ساعة العمل يكون منحنى عرض العمل للفرد سالب الميل .**

**٢ - إذا أدى إنخفاض ثمن السلعة ( س ) بمقدار ( ١٠ ) وحدات نقدية إلى زيادة الكمية المباعة منها بمقدار ( ٢٠ ) وحدة فإن الطلب على السلعة ( س ) يكون كبير المرونة .**

**٣ - إرتفاع ثمن السلعة ( س ) يؤدى إلى إنتقال منحنى الطلب على السلعة ( س ) إلى جهة اليمين .**

**٤ - منحنى عرض المنتج المتنافس فى الفترة القصيرة عبارة عن الجزء الصاعد من منحنى متوسط التكاليف المتغيرة بعد تقاطعه مع منحنى التكلفة الحدية .**

**٥ - عند حجم إنتاج توازنى للمحتكر يعادل ١٠٠ وحدة كان كل من الإيراد الحدى ومتوسط التكلفة الكلية والثمن يعادلوا ٥ ، ٦ ، ٧ وحدات نقدية على التوالى ، فى هذه الحالة يحقق المحتكر أرباحاً غير عادية تعادل ٢٠٠ وحدة نقدية .**

## السؤال الثانى :

أولاً : وضح فقط مستعيناً بالرسم البيانى كل من الآتى :

( وضح بدقة أسماء المنحنيات والمحاور )

( ١ ) حالة تحقيق المحتكر لخسائر غير عادية .

( ٢ ) توازن الفترة الطويلة فى ظروف المنافسة الإحتكارية .

( ٣ ) منحنى متوسط التكاليف الثابتة .

( ٤ ) أثر زيادة كل من الطلب والعرض معاً على الثمن التوازنى والكمية التوازنية .

( ٥ ) أثر قيام الحكومة بمنح إعانة لمنتجى سلعةٍ ما .

ثانياً : وضح بإيجاز مستعيناً بالرسم البيانى متى :

( ١ ) يوجد المجتمع عند نقطة أسفل منحنى إمكانيات إنتاجه .

( ٢ ) يقوم المحتكر بفرض أسعار متفاوتة لنفس المنتج .

( ٣ ) يتوقف المنتج عن تشغيل وحدات إضافية جديدة من عنصر الإنتاج المتغير .

( ٤ ) يزداد السعر التوازنى للسلعة بينما تقل الكمية التوازنية لها .

( ٥ ) يزداد الإيراد الكلى للمنتج على الرغم من قيامه بتخفيض ثمن بيع السلعة للجمهور .

## السؤال الثالث :

أولاً : وضح بإيجاز طبيعة العلاقة التى تربط بين كلٍ من :

( استخدم الرسم البيانى كلما أمكن ذلك )

( ١ ) إيراد الإنتاجية الحدية والناتج العينى الحدى و الإيراد الحدى .

( ٢ ) التكاليف الحدية ومتوسط التكاليف الكلية .

( ٣ ) مرونة العرض السعرية وسعر الوحدة من السلعة .

( ٤ ) الريع الإقتصادى ومرونة عرض الخدمة الإنتاجية .

( ٥ ) مرونة الطلب السعرية وعبء الضريبة على المستهلك .

ثانياً : وضح بإيجاز لماذا توافق أو تعترض على كل مما يلى :

( استخدم الرسم البيانى كلما أمكن ذلك )

( ١ ) لا يختلف مفهوم تزايد الغلة عن مفهوم تزايد غلة الحجم .

( ٢ ) منحنى الطلب الذى يواجه المنتج المتنافس سالب الميل.

( ٣ ) تتعارض طريقة الإستنباط مع طريقة الإستقراء كمنهجين للبحث فى علم الإقتصاد .

( ٤ ) لا تختلف الكمية المطلوبة من سلعة معينة عن الطلب على هذه السلعة .

( ٥ ) عندما يكون الناتج الحدى متزايداً يكون الناتج المتوسط متزايداً بالضرورة .

# إجابات نماذج الإمتحانات

## النموذج الأول

**السـؤال الأول : إجابـة الإختيـار المتعـدد :**

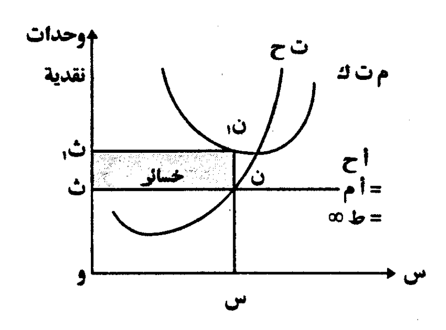
(١) حـ (٢) أ (٣) أ (٤) د (٥) د

**السؤال الثـانى :**

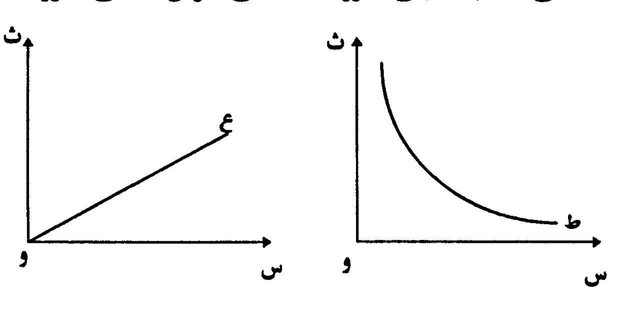
١- ✗ ٢- ✗ ٣- ✗ ٤- ✓ ٥- ✓

**السؤال الثـالث :**

**١ - حالة تحقيق خسائر المنتج يعمل فـى ظـروف المنافسـة الكاملـة**

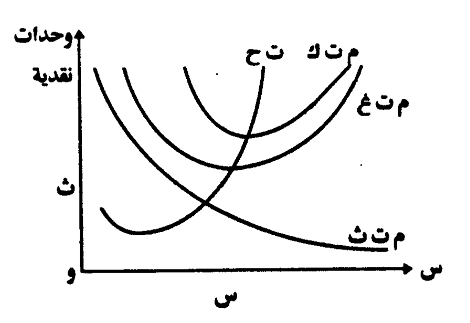



**٢ - منحنى الطلب متكافئ المرونة منحنى العرض متكافئ المرونة**



٣ - أنظر الكتـاب .

٤ - منحنيـات ت ح ، م ت ث ، م ت ك ، م ت غ فـى شـكل واحـد .




٥ - أنظر الكتـاب

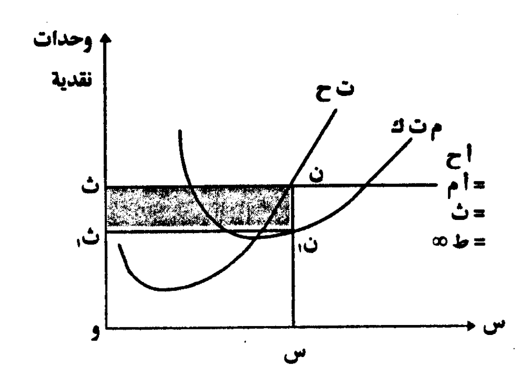
## السؤال الرابـع :

١ - الإيـراد الكلـى = ث × ك = ٥ × ١٠٠ = ٥٠٠

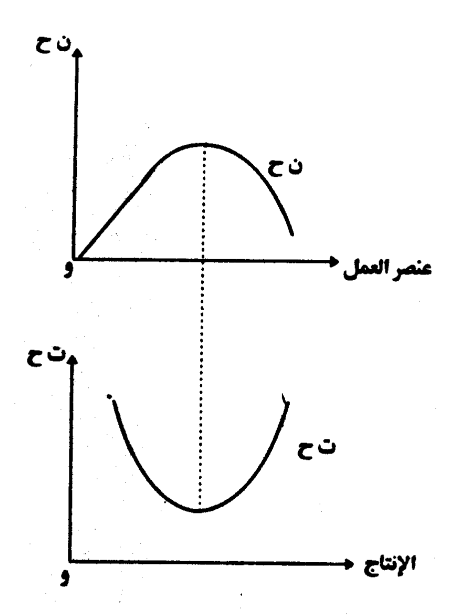
التكـاليف الكليـة = م ت ك × ك = ٣ × ١٠٠ = ٣٠٠

الأربـــاح = ا ك - ت ك = ٥٠٠ - ٣٠٠ = ٢٠٠

٢ - حالـة تحقيـق منتـج يعمـل فـى ظـروف المنافسـة الكاملـة لأربـاح غير عاديـة :



٣ - منحنــي ت ح ، منحنــي ن ح




٤ - أنظر الكتــاب .

٥ - أنظر الكتــاب .

# النموذج الثانى

**السـؤال الأول : إجابـة الإختيـار المتعـدد :**

(١) حـ    (٢) حـ    (٣) ب    (٤) حـ    (٥) حـ

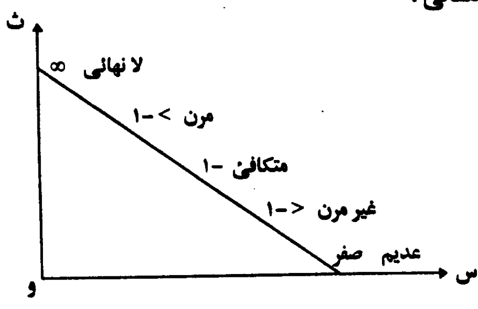
**السؤال الثانى : أنظـر الكتـاب .**

**السؤال الثـالث :**

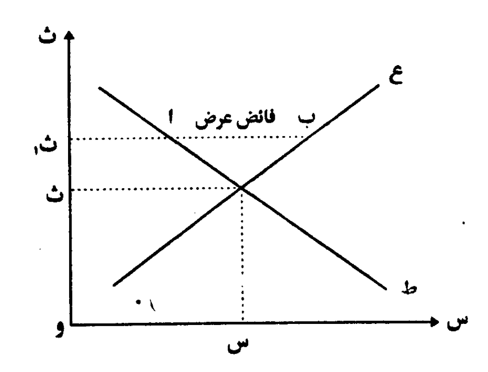
١ - ( X ) وذلـك لأن حـل المشـكلة فـى النظـام الرأسمـالى يعتمد علـى جهاز الثمـن بينمـا حـل المشـكلة فـى النظـام الإشـتراكى يعتمـد علـى جهاز التخطيـط .

٢ - ( X ) وذلـك لأن المعلومـات المعطـاة لا تسـاعدنا فـى تحديـد درجـة المرونـة السـعرية للطلـب ، حيـث أن المرونـة تعـرف علـى أنهـا مقيـاس يقيـس درجـة إستجابة التغـير النسـبى فـى الكميـة المطلوبـة للتغـير النسبى فى السعر . وبالتـالى لابـد مـن معرفـة التغير النسـبى فـى السـعر وأيضـاً التغير النسبى فـى الكميـة ، امـا المعلومـات المعطـاة فهـى توضـح فقـط التغير المطلـق فى السعر (١٠) والتغـير المطلـق فـى الكميـة (٢٠) .

٣ - ( X ) لأن مرونـة الطلـب السـعرية تتغـير طرديـاً مـع السـعر ، فتزداد المرونـة كلما إرتفع السعر وتنخفـض المرونـة كلمـا إنخفـض السـعر كمـا يوضح الشكل التـالى :



٤ - ( ✓ ) لأن فـرض حـد أدنـى للسـعر يعنـى أن يكـون السـعر أكـبر مـن سـعر التـوازن ومـن ثـم تكـون الكميـة المعروضـة أكـبر مـن الكميـة المطلوبة ويظهر بالتالى فائض عرض كما يوضـح الشـكل التـالى :




**السؤال الرابع :** أنظـر الكتـاب.

# النموذج الثالث

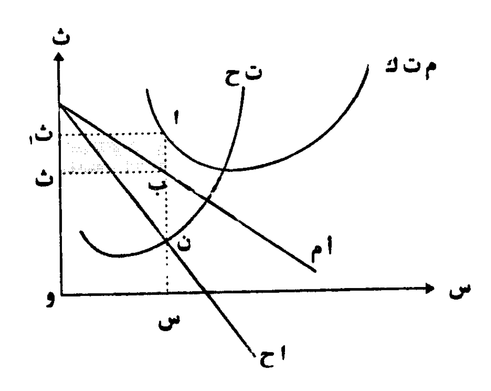
## السـؤال الأول :

أولاً: (١) ب  (٢) ب  (٣) ب  (٤) ب  (٥) ب

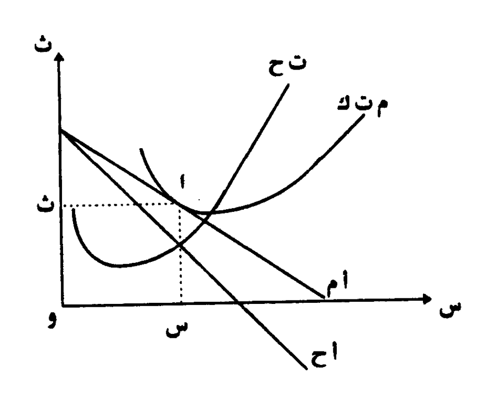
ثانياً: ١- ✓  ٢- ✗  ٣- ✗  ٤- ✗  ٥- ✗

## السـؤال الثـانى :

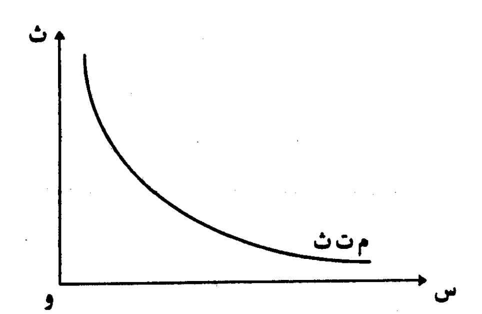
أولاً : (١) حالة تحقيق المحتكـر لخسـائر غـير عاديـة .



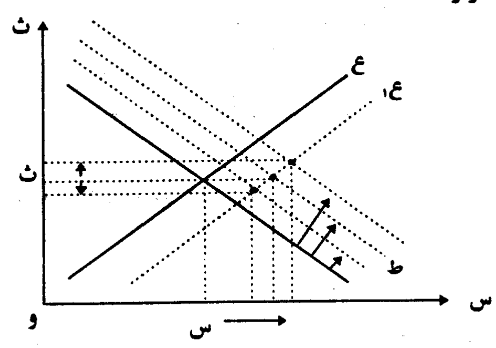

(٢) توازن الفترة الطويلة فـى ظـروف المنافسـة الإحتكاريـة .



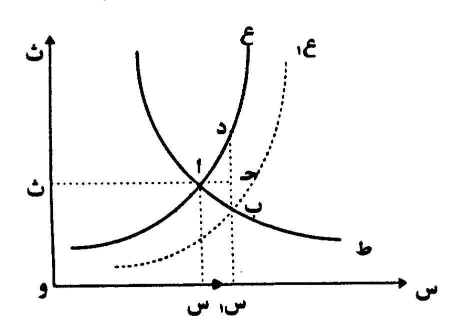
**( ٣ ) منحنى متوسط التكاليف الثابتة :**




**( ٤ ) أثر زيادة كل من الطلب والعرض معاً على الثمن التوازني والكمية التوازنية :**




**( ٥ ) أثر قيام الحكومة بمنح إعانة لمنتجي سلعةٍ ما :**



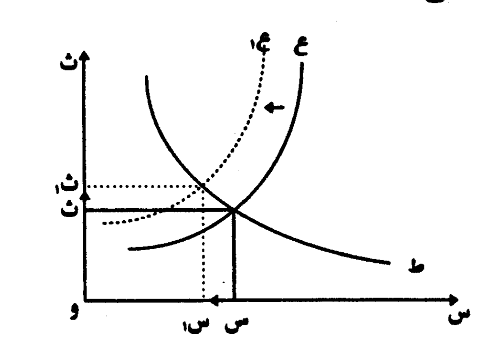
**ثانياً :**

**( ١ ) عندما لا يتم الإستخدام الكامل والأمثل للموارد الإنتاجية**

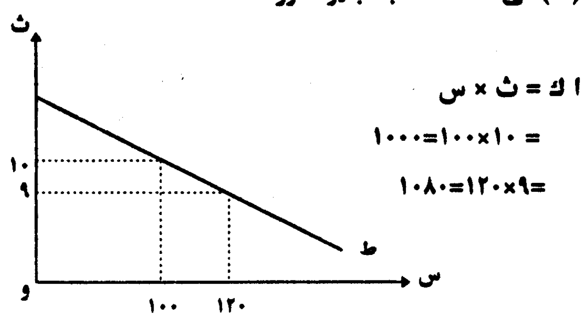
**( ٢ ) فى حالة التميز الإحتكارى .**

**( ٣ ) فى حالة التوازن عندما ا ا ح = ثمن العنصر الإنتاجي .**

**( ٤ ) فى حالة نقص العنصر مع ثبات الطلب كما يوضح الشكل التالى :**




**( ٥ ) فى حالة الطلب كبير المرونة .**




**ا ك = ث × س**

**= ١٠×١٠٠=١٠٠٠**

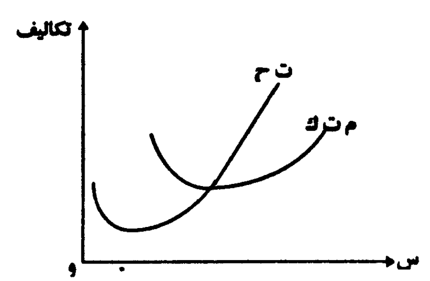
**=٩×١٢٠=١٠٨٠**

## السؤال الثالث :

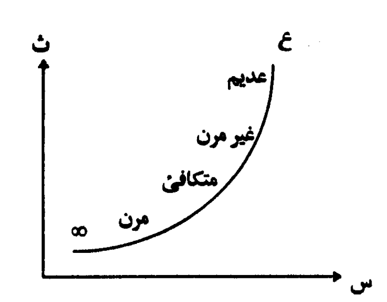
**( ١ ) إيراد الإنتاجية الحدية = الناتج العينى الحدى × الإيراد الحدى**

اا ح = ن ع ح × ا ح

( ٢ ) يتناقص كل من ت ح ، م ت ك ولكن م ت ك تكون أكبر من ت ح وتصل ت ح لأدناها قبل أن تصل م ت ك لأدناها ، وعندما تصل م ت ك لأدناها تتساوى مع ت ح ، وعندما تتزايد م ت ك تكون أقل من ت ح المتزايدة .

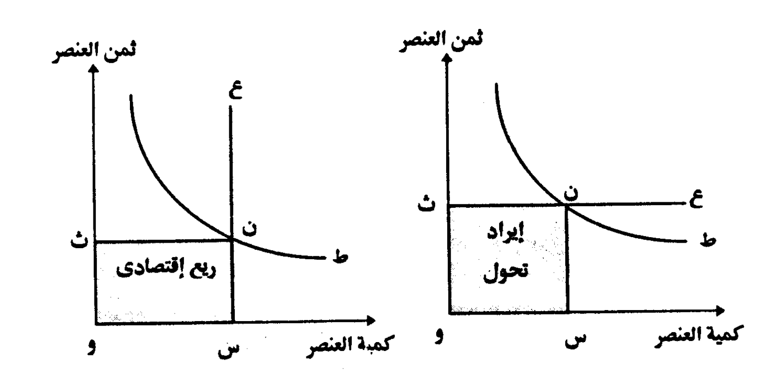



( ٣ ) توجد علاقة عكسية بين سعر الوحدة و مرونة العرض السعرية.




( ٤ ) إذا كانت مرونة عرض الخدمة = صفر تحصل الخدمة على ريع إقتصادى فقط .

أما إذا كانت مرونة عرض الخدمة = ∞ نحصل على إيراد تحول فقط .

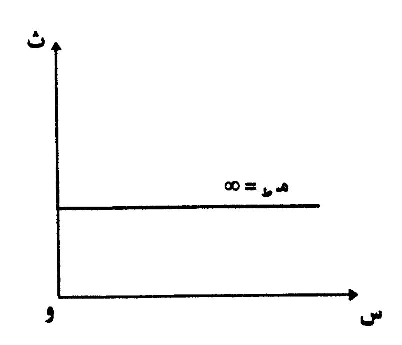



**( ٥ ) كلما زادت مرونة الطلب السعرية قبل عبء الضريبة على المستهلك والعكس صحيح .**

**ثانياً :**

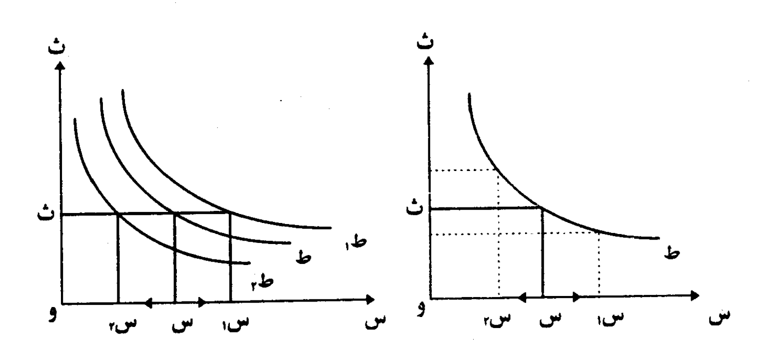
**١ - ( X )   مفهوم تزايد الغلة خاص بالأجل القصير**
**مفهوم تزايد غلة الحجم خاص بالأجل الطويل**

**٢ - ( X )   لأنه يوازى المحور الأفقى ( لا نهائى المرونة )**

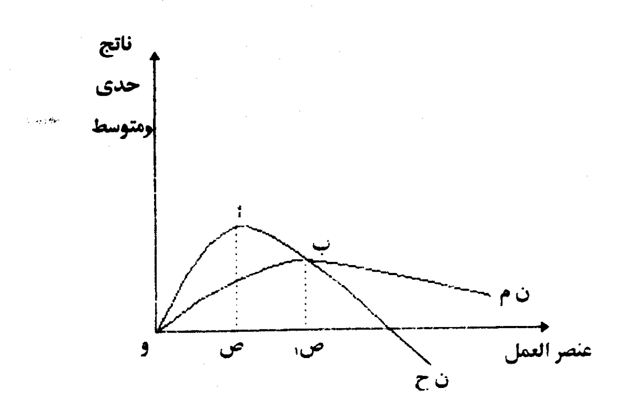



**٣ - ( X )   حيث أنهما مكملتان لبعضهما البعض .**

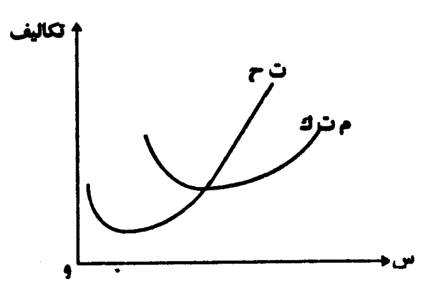
٤ - ( X ) حيث أن التغير في الكمية المطلوبة يعني الإنتقال من نقطة لأخرى على منحنى الطلب بينما التغير في الطلب يعني إنتقال منحنى الطلب بالكامل إما لليمين أو اليسار .



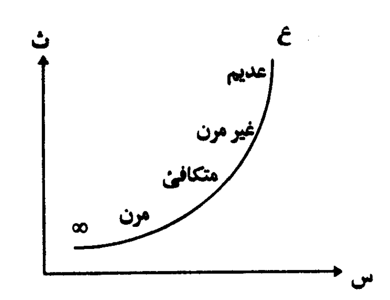

٥ - ( ✓ ) وذلك لأن الناتج الحدى عندما يكون متزايداً فإن الناتج المتوسط لا بد أن يكون متزايداً بالضرورة وذلك في المدى ( و ص ) .



( ٢ ) يتناقص كل من ت ح ، م ت ك ولكن م ت ك تكون أكبر من ت ح وتصل ت ح لأدناها قبل أن تصل م ت ك لأدناها ، وعندما تصل م ت ك لأدناها تتساوى مع ت ح ، وعندما تتزايد م ت ك تكون أقل من ت ح المتزايدة .

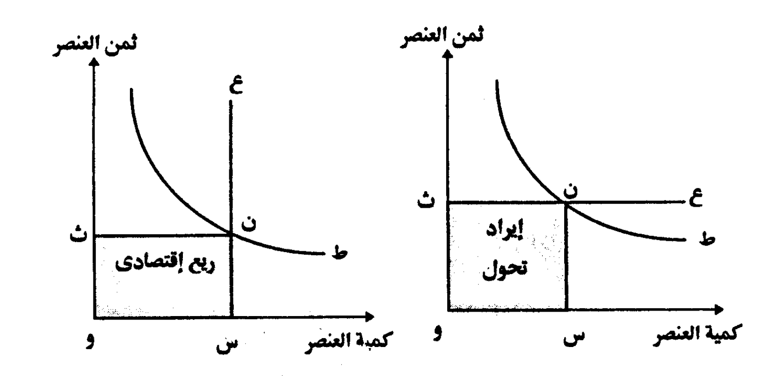



( ٣ ) توجد علاقة عكسية بين سعر الوحدة و مرونة العرض السعرية.




( ٤ ) إذا كانت مرونة عرض الخدمة = صفر تحصل الخدمة على ريع إقتصادى فقط .

أما إذا كانت مرونة عرض الخدمة = ∞ نحصل على إيراد تحول فقط .

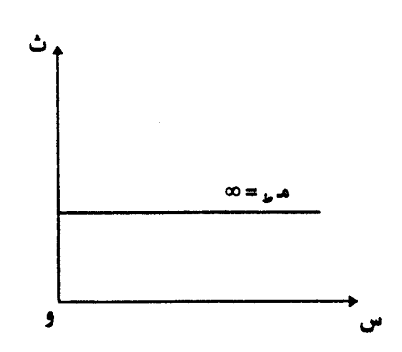



(٥) كلما زادت مرونة الطلب السعرية قبل عبء الضريبة على المستهلك والعكس صحيح .

**ثانياً :**

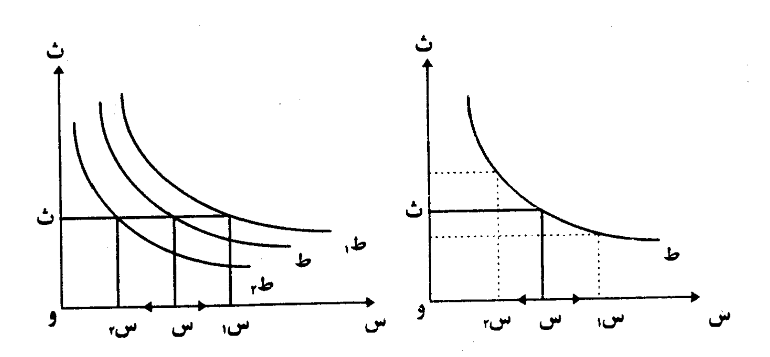
١ - ( X ) مفهوم تزايد الغلة خاص بالأجل القصير
مفهوم تزايد غلة الحجم خاص بالأجل الطويل

٢ - ( X ) لأنه يوازى المحور الأفقى ( لا نهائى المرونة )




٣ - ( X ) حيث أنهما مكملتان لبعضهما البعض .

٤ - ( X ) حيث أن التغير فى الكمية المطلوبة يعنى الإنتقال من نقطة لأخرى على منحنى الطلب بينما التغير فى الطلب يعنى إنتقال منحنى الطلب بالكامل إما لليمين أو اليسار .




٥ - ( ✓ ) وذلك لأن الناتج الحدى عندما يكون متزايداً فإن الناتج المتوسط لا بد أن يكون متزايداً بالضرورة وذلك فى المدى ( و ص ) .

